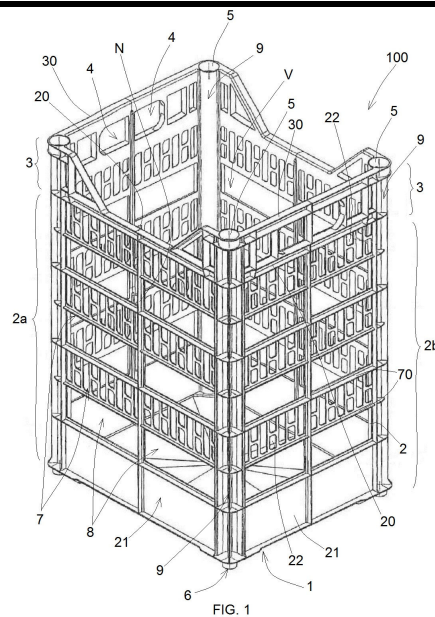




Ing. Claudio Baldi s.r.l.
BREVETTI - MARCHI

DOMANDA di BREVETTO
MODELLO di UTILITA'



Titolare: LOGISTIC & TRADE S.R.L.

Paese di deposito: ITALIA

Titolo: "Cassa per il trasporto di piante vive e fiori"

Domanda n. 202016000009396

Data di deposito: 29 Gennaio 2016

Durata: 10 anni dalla data di deposito (se concesso)

Priorità rivendicata: NESSUNA

60035 JESI (AN) – Viale Cavallotti, 13 - Tel: 0731/209096 – www.baldipat.it

**PROSPETTO MODULO U
DOMANDA DI BREVETTO PER MODELLO D'UTILITA'**

NUMERO DI DOMANDA:		DATA DI DEPOSITO:	
---------------------------	--	--------------------------	--

A. RICHIEDENTE/I COGNOME E NOME O DENOMINAZIONE, RESIDENZA O STATO

LOGISTIC & TRADE S.R.L.
Via San Francesco 26 – 74011 CASTELLANETA (TA)

C. TITOLO

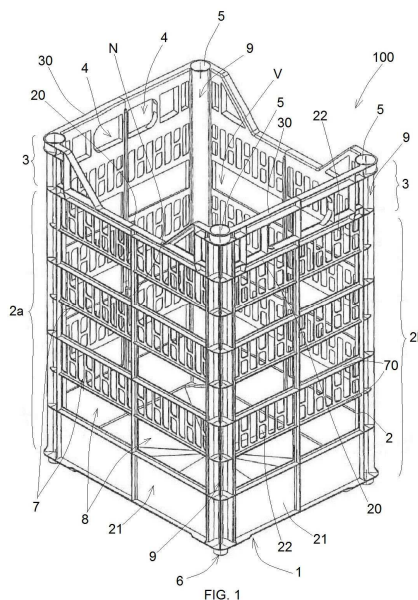
CASSA PER IL TRASPORTO DI PIANTE VIVE E FIORI.

	SEZIONE	CLASSE	SOTTOCLASSE	GRUPPO	SOTTOGRUPPO
E. CLASSE PROPOSTA					

O. RIASSUNTO

Viene descritta una cassa (100) per trasportare piante o fiori, comprendente un vano (1) delimitato inferiormente da una parete di base (1) e lateralmente da una parete laterale (2); due supporti (3) si estendono superiormente da un bordo superiore (20) della parete laterale (2), in posizioni opposte, e recano asole (4) atte a consentire l'introduzione di una mano di un utilizzatore per afferrare e sollevare la cassa (100).

P. DISEGNO PRINCIPALE



FIRMA DEL/DEI
RICHIEDENTE/I

**IL MANDATARIO
ING. CLAUDIO BALDI S.R.L.
(ING. GIANLUIGI CUTROPIA)**

DESCRIZIONE

a corredo di una domanda di modello di utilità e avente per titolo:

“CASSA PER IL TRASPORTO DI PIANTE VIVE E FIORI.”.

Titolare: “**LOGISTIC & TRADE S.R.L.**”, con sede in CASTELLANETA (TA), Via San Francesco 26.

DEPOSITATO IL.....

TESTO DELLA DESCRIZIONE

La presente domanda di modello di utilità ha per oggetto una cassa per trasportare piante vive, fiori o simili, come ad esempio piantine di alberi di frutta e prodotti vegetali.

Sono note casse per il trasporto di tali piante comprendenti una parete di base e pareti laterali delimitanti inferiormente e lateralmente un vano destinato ad alloggiare le piante da trasportare.

In particolare, le pareti laterali di tali casse presentano una porzione inferiore chiusa, priva di fori, e aperture atte a consentire il passaggio di aria e luce dall'esterno entro il vano della cassa, in modo da creare adeguate condizioni di umidità durante il trasporto delle piante.

In questo modo, le piante che devono essere trasportate da un vivaio ad un punto vendita o ad un acquirente non subiscono alcun deterioramento durante il trasporto.

Simili casse, pur essendo funzionali, non sono esenti da

inconvenienti. Infatti, il sollevamento ed il trasporto manuale di tali casse risulta essere difficoltoso e poco agevole, in quanto un utente è costretto ad abbassarsi notevolmente per afferrare dette casse infilando le mani entro le aperture ricavate sulle pareti laterali delle casse.

Inoltre, dato che la porzione inferiore chiusa delle pareti laterali è molto bassa (altezza circa 5 cm), quando nella cassa vengono posizionate piante con terriccio attaccato alle radici, il terriccio tende a fuoriuscire dalle aperture delle pareti laterali della cassa, sporcando la superficie di appoggio della cassa ed aumentando il rischio che la pianta si deteriori durante il trasporto.

Scopo della presente innovazione è di eliminare gli inconvenienti della tecnica nota, fornendo una cassa per il trasporto di piante vive facilmente sollevabile e trasportabile manualmente.

Altro scopo della presente innovazione è di fornire una cassa che garantisca la sopravvivenza della pianta durante il trasporto.

Questi scopi sono raggiunti in accordo all'innovazione, con le caratteristiche elencate nell'annessa rivendicazione indipendente 1.

La cassa secondo l'innovazione è destinata ad essere impiegata per trasportare piante o fiori e comprende:

- una parete di base e almeno una parete laterale che si

erge da detta parete di base; detta almeno una parete laterale comprendendo un bordo superiore,

- un vano delimitato inferiormente da detta parete di base e lateralmente da detta almeno una parete laterale.

Tale cassa comprende, inoltre, almeno due supporti che si estendono superiormente dal bordo superiore della parete laterale, in posizioni opposte. Ciascun supporto presenta un'asola atta a consentire l'introduzione di una mano di un utilizzatore per afferrare e sollevare la cassa.

Appaiono evidenti i vantaggi della cassa secondo l'innovazione, in cui la previsione di un'asola in corrispondenza di ogni supporto agevola il sollevamento ed il trasporto manuale della cassa.

Realizzazioni vantaggiose appaiono dalle rivendicazioni dipendenti.

Ulteriori caratteristiche dell'innovazione appariranno più chiare dalla descrizione dettagliata che segue, riferita a una sua forma di realizzazione puramente esemplificativa e quindi non limitativa, illustrata nei disegni annessi, in cui:

la Fig. 1 è una vista in prospettiva dall'alto della cassa secondo l'innovazione;

la Fig. 2 è una vista in prospettiva dal basso della cassa secondo l'innovazione.

Con riferimento alle figure allegate, viene mostrata la cassa secondo l'innovazione, indicata complessivamente con il

numero di riferimento 100.

La cassa (100) è destinata ad essere impiegata per trasportare piante o fiori ed è realizzata per stampaggio di materiale plastico.

La cassa (100) comprende un vano (V) atto ad accogliere le piante da trasportare. Il vano (V) è delimitato inferiormente da una parete di base (1) e lateralmente da pareti laterali (2) che si ergono dalla parete di base (1). La parete di base (1) comprende un foro centrale (10) per il drenaggio dell'acqua (vedere Fig. 2).

Con riferimento alle figure 1 e 2, la cassa (100) ha una forma parallelepipedica e presenta un'altezza compresa tra 25 cm e 50 cm, una lunghezza compresa tra 25 cm e 50 cm e una larghezza compresa tra 20 cm e 30 cm.

In particolare, la cassa (100) presenta vantaggiosamente una larghezza di 25 cm. Infatti, tale larghezza consente di ottimizzare lo spazio disponibile su una pedana di trasporto per il trasporto di dette casse, massimizzando il numero di casse (100) posizionabili al di sopra della pedana.

La cassa (100) comprende due pareti laterali longitudinali (2a) e due pareti laterali trasversali (2b) aventi larghezza minore rispetto alla larghezza delle pareti laterali longitudinali (2a). Ogni parete laterale (2) presenta un bordo superiore (20).

In alternativa, la cassa (100) può presentare una forma

cilindrica e comprendere una sola parete laterale (2).

La cassa (100) comprende quattro montanti (9) disposti ai quattro angoli della cassa. Ciascuna parete laterale longitudinale (2a) e ciascuna parete laterale trasversale (2b) si estende tra due montanti (9) e comprende una porzione inferiore (21) chiusa, priva di fori, avente un'altezza compresa tra 6 cm e 12 cm.

Ogni parete laterale (2) comprende una pluralità di piastre (7) fissate ai montanti (9) e disposte verticalmente, al di sopra della porzione inferiore (21) chiusa della parete laterale (2). Ogni piastra (7) comprende due nervature orizzontali (70) che si estendono tra due montanti (9) e presenta fori (22) per il passaggio di aria e luce dall'esterno entro il vano (V) della cassa. Le piastre (7) di ogni parete laterale (2) sono disposte separate tra loro, in modo da definire aperture (8) per il passaggio di luce ed aria dall'esterno entro il vano (V) della cassa.

Ogni parete laterale (2) comprende una nervatura intermedia (N) che si estende verticalmente in posizione centrale tra due montanti (9) e attraversa le piastre (7) della parete laterale (2).

La cassa (100) comprende due supporti (3) che si estendono superiormente dal bordo superiore (20) delle pareti laterali trasversali (2b). Asole (4) sono ricavate su ciascun supporto (3) al fine di consentire l'introduzione di una mano di

un utilizzatore per afferrare e sollevare la cassa (100).

Ogni supporto (3) presenta un bordo superiore (30) avente due fori (5) con asse verticale, ricavati in corrispondenza dei montanti (9). Quattro piedini (6) sporgono inferiormente dalla parete di base (1) della cassa. Tali piedini (6) sono disposti in corrispondenza dei quattro angoli della cassa, in modo da rendere la cassa (100) impilabile. Infatti, quando due casse (100) sono disposte una sopra l'altra, i piedini (6) della cassa superiore si dispongono entro i fori (5) dei supporti (3) della cassa inferiore.

Alla presente forma di realizzazione dell'innovazione possono essere apportate numerose variazioni e modifiche di dettaglio, alla portata di un tecnico del ramo, rientranti comunque entro l'ambito dell'innovazione espresso dalle rivendicazioni annesse.

RIVENDICAZIONI

1) Cassa (100) per trasportare piante o fiori, comprendente:

- una parete di base (1) e almeno una parete laterale (2) che si erge da detta parete di base (1); detta almeno una parete laterale (2) comprendendo un bordo superiore (20),

- un vano (V) delimitato inferiormente da detta parete di base (1) e lateralmente da detta almeno una parete laterale (2);

caratterizzata per il fatto di comprendere

almeno due supporti (3) che si estendono superiormente da detto bordo superiore (20) di detta parete laterale (2), in posizioni opposte;

un'asola (4) ricavata su ciascun supporto (3) e atta a consentire l'introduzione di una mano di un utilizzatore per afferrare e sollevare detta cassa (100).

2) Cassa (100) secondo la rivendicazione 1, in cui detta almeno una parete laterale (2) comprende una porzione inferiore (21) chiusa, senza fori, avente un'altezza compresa tra 6 cm e 12 cm.

3) Cassa (100) secondo la rivendicazione 1 o 2, comprendente:

- fori (5) con asse verticale ricavati su un bordo superiore (30) di ciascun supporto (3),

- piedini (6) aggettanti inferiormente dalla parete di base (1) atti ad essere infilati entro detti fori (5), in modo da rendere

impilabile detta cassa (100).

4) Cassa (100) secondo una qualsiasi delle rivendicazioni precedenti, in cui detta parete di base (1) comprende un foro centrale (10) per il drenaggio dell'acqua.

5) Cassa (100) secondo una qualsiasi delle rivendicazioni precedenti, in cui detta almeno una parete laterale (2) comprende fori (22) per passaggio di luce ed aria dall'esterno.

6) Cassa (100) secondo una qualsiasi delle rivendicazioni precedenti, in cui detta cassa (100) ha una forma parallelepipedica e comprende due pareti laterali longitudinali (2a) e due pareti laterali trasversali (2b) aventi larghezza minore rispetto alla larghezza delle pareti laterali longitudinali (2a), in cui detti supporti (3) si estendono superiormente dal bordo superiore (20) di dette pareti laterali trasversali (2b).

7) Cassa (100) secondo la rivendicazione 6, in cui ciascuna parete laterale longitudinale (2a) e ciascuna parete laterale trasversale (2b) comprende una pluralità di piastre (7) disposte verticalmente, separate tra loro, in modo da definire aperture (8) per il passaggio di luce ed aria.

8) Cassa (100) secondo la rivendicazione 6 o 7, comprendente quattro montanti (9) disposti ai quattro angoli della cassa, in cui dette piastre (7) delle pareti laterali sono fissate a detti montanti (9).

9) Cassa (100) secondo la rivendicazione 8, comprendente nervature intermedie (N) che si estendono

verticalmente tra due montanti (9) e attraversano dette piastre (7) delle pareti laterali.

10) Cassa (100) secondo una qualsiasi delle rivendicazioni precedenti, in cui detta cassa (100) è realizzata per stampaggio di materiale plastico.

11) Cassa (100) secondo una qualsiasi delle rivendicazioni precedenti, in cui detta cassa (100) presenta una'altezza compresa tra 25 cm e 50 cm, una lunghezza compresa tra 25 cm e 50 cm e una larghezza compresa tra 20 cm e 30 cm.

IL MANDATARIO

ING. CLAUDIO BALDI S.R.L.
(ING. GIANLUIGI CUTROPIA)

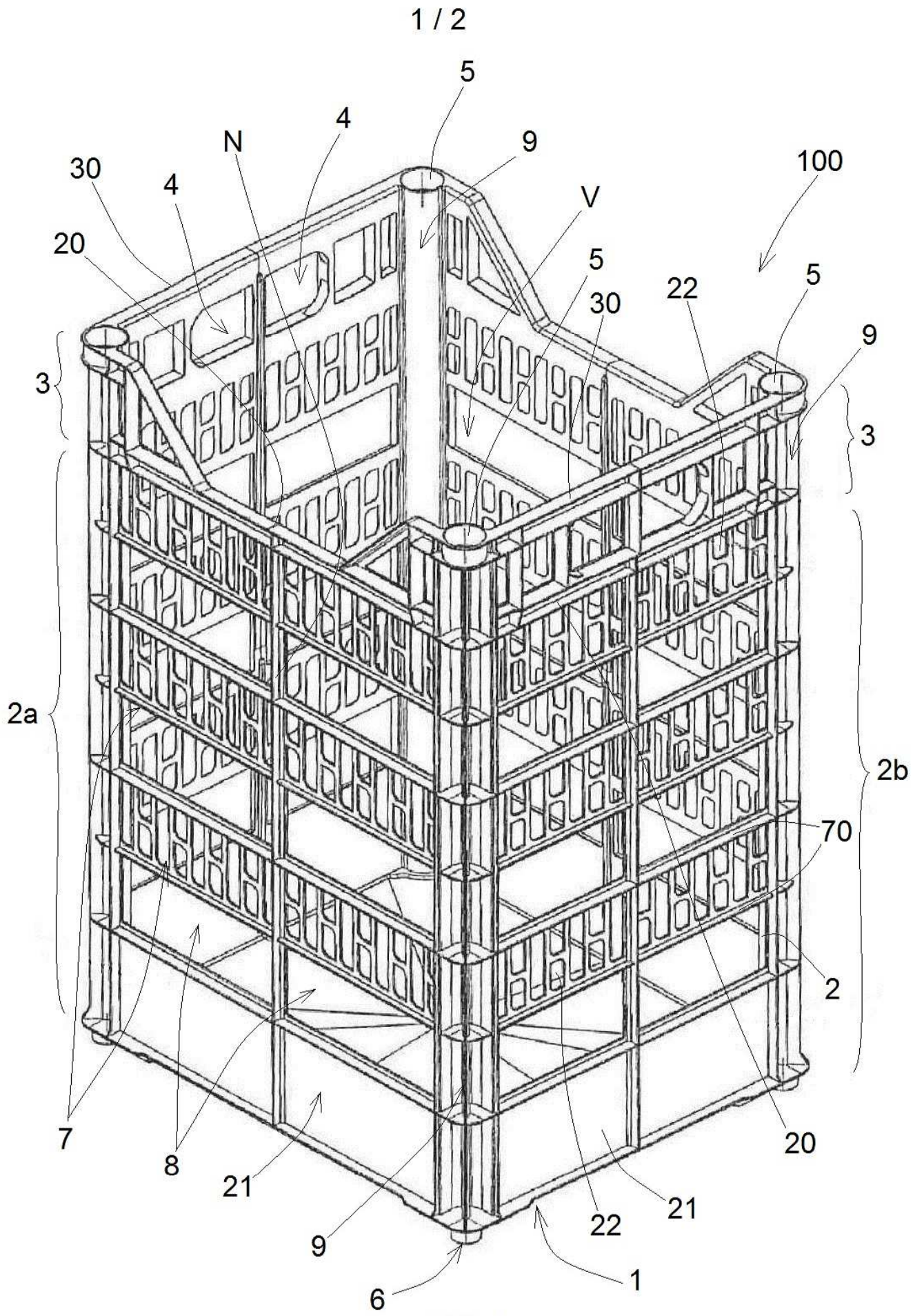


FIG. 1

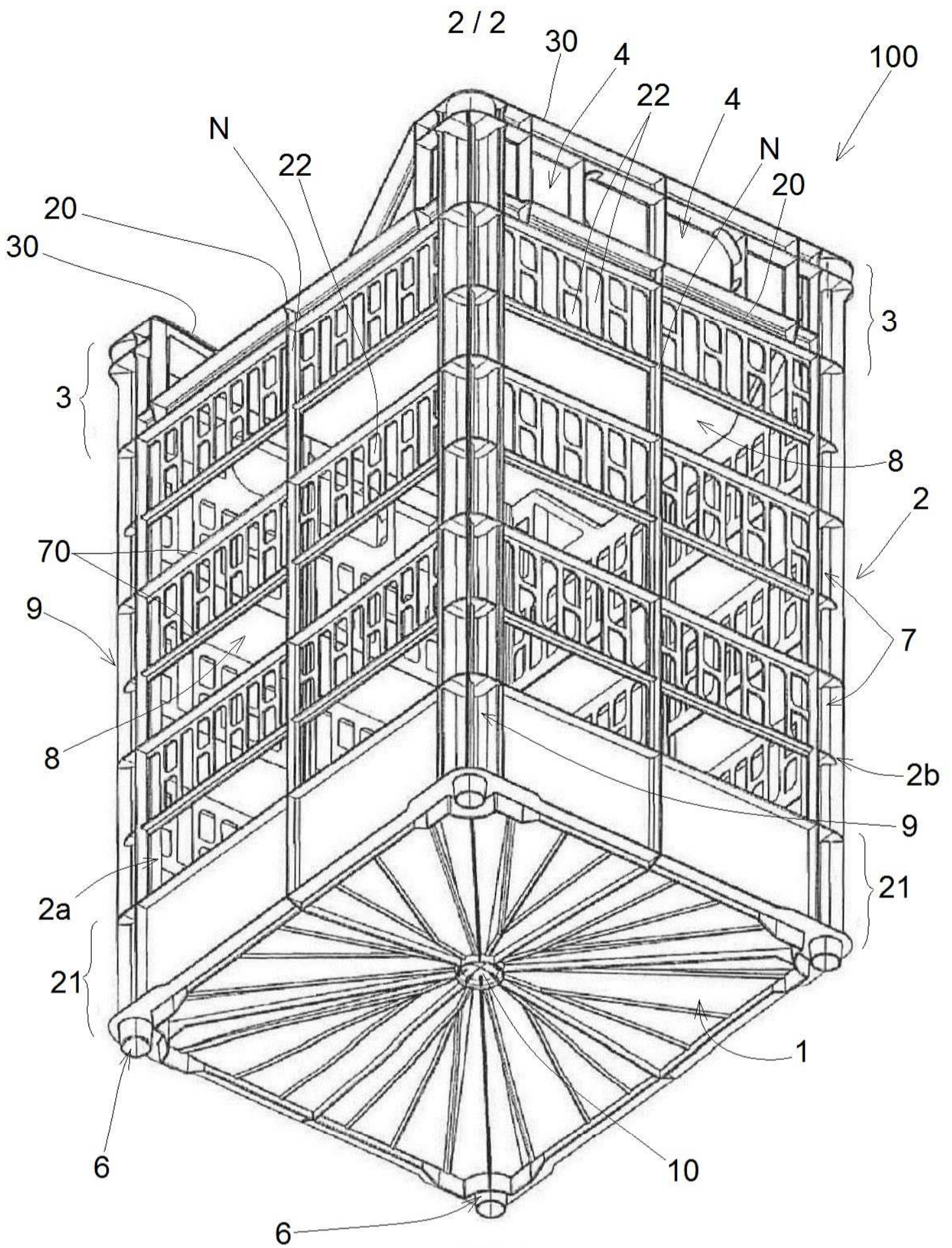


FIG. 2



Ministero dello Sviluppo Economico

Ricevuta di presentazione

per

Brevetto per modello di utilità



Domanda numero: 202016000009396

Data di presentazione: 29/01/2016

DATI IDENTIFICATIVI DEL DEPOSITO

Ruolo	Mandatario
Data di compilazione	29/01/2016
Titolo	CASSA PER IL TRASPORTO DI PIANTE VIVE E FIORI.
Carattere domanda	Ordinaria
Esenzione	NO
Accessibilità al pubblico	NO

RICHIEDENTE/I

Natura giuridica	Persona giuridica
Denominazione	LOGISTIC & TRADE S.R.L.
Partita IVA	02682630732
Nazione sede legale	Italia
Tipo Società	societa' a responsabilita' limitata

DOMICILIO ELETTIVO

Cognome/R.sociale	Ing. Claudio Baldi S.r.l.
Indirizzo	viale Cavallotti 13
CAP	60035
Comune	Jesi
Telefono	0731 - 209096
Fax	0731 - 209079
Indirizzo Email	info@baldipat.it
Riferimento depositante	

MANDATARI/RAPPRESENTANTI

Cognome

Nome

Cutropia

Gianluigi

INVENTORE/I

Cognome

VITIELLO

Nome

AURELIO

Nazione residenza

Italia

CLASSIFICAZIONI

Sezione**Classe****Sottoclasse****Gruppo****Sottogruppo**

NUMERO DOMANDE COLLEGATE

DOCUMENTAZIONE ALLEGATA

Tipo documento**Riserva****Documento**

Lettera di Incarico

NO

LetteraIncarico.pdf.p7m

hash: 03fb2ec78541bd56c531950b28d55537

Disegni

NO

TavoleDisegno.pdf.p7m

hash: 51f4b95ab95e64882692ce449a736fa7

Descrizione*

NO

Prospetto U_Descrizione_Rivendicazioni.pdf.p7m

hash: fa600443afe2ce3cf95b7ce1058d1916

PAGAMENTI

Tipo

Bollo

Identificativo

01150924656828

Data

16/01/2016