

Title (en)
Container for holding cut flowers and plants.

Title (de)
Behälter zur Aufnahme von Gestecken.

Title (fr)
Récipient pour la présentation de fleurs et plantes coupées.

Publication
EP 0051799 A1 19820519 (DE)

Application
EP 81109087 A 19811028

Priority
DE 3042429 A 19801111

Abstract (en)
A container in which there is arranged a penetrable body made of polyurethane for holding a flower, a plant, a twig or the like. The underlying object of the invention is to provide a container of this type which can be provided with a penetrable body which is bonded to said container to form a unit in one operating process in inexpensive manufacture and which is distinguished by an extremely low overall weight with great stability in the case of dry flowers and plants, but can be provided with a low-lying centre of gravity in the case of wet flowers or plants or other heavy arrangements without appreciable additional effort. According to the invention, this object is achieved in that the body (2) consists of a closed-cell polyurethane of polyalcohol formulations and isocyanates which can be poured into the inside (9) of the container (1) in a metered manner prior to its curing and, after its curing and at least part of the inside (9) being filled, is bonded to the container (1) to form a positive and/or nonpositive unit. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Behälter zur Aufnahme von Gestecken, in dem ein einsteckbarer Körper aus Polyurethan zur Halterung einer Blume, einer Pflanze, eines Zweiges od.dgl. angeordnet wird. Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, einen Behälter dieser Art zu schaffen, der bei preisgünstiger Herstellung in einem Arbeitsgang mit einem, mit ihm zu einer Einheit verbundenen, einsteckbaren Körper versehbar ist, der sich bei großer Stabilität bei Trockengestecken durch ein äußerst geringes Gesamtgewicht auszeichnet, jedoch bei Naßgestecken oder anderen, schwereren Arrangements ohne nennenswerten Mehraufwand mit einem tiefliegenden Schwerpunkt versehbar ist. Diese Aufgabe wird erfindungsgemäß dadurch gelöst, daß der Körper (2) aus einem geschlossenzelligen Polyurethan von Polyolformulierungen und Isocyanaten besteht, welches vor seiner Aushärtung dosiert in den Innenraum (9) des Behälters (1) einbringbar ist und nach seiner Aushärtung unter Ausfüllung zumindest eines Teiles des Innenraumes (9) mit dem Behälter (1) zu einer kraft- und/oder formschlüssigen Einheit verbunden ist.

IPC 1-7
A47G 7/07; A01G 5/00

IPC 8 full level
A01G 5/00 (2006.01); **A47G 7/07** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47G 7/07 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 3310912 A 19670328 - MELANDER RICHARD C
- [X] DE 1642310 A1 19710506 - NIAGARA FOAM PRODUCTS INC
- [X] US 3073062 A 19630115 - HOFFMAN HERBERT E
- [X] FR 2231308 A1 19741227 - ESTEVE LOPEZ PAUL [FR]
- [A] FR 2323359 A1 19770408 - DUCROT CLAUDE [FR]
- [A] FR 1400478 A 19650528
- [A] US 3374575 A 19680326 - DUNCAN TONG
- [A] US 1638250 A 19270809 - FINLAYSON MIMA K
- [A] US 4221078 A 19800909 - LATHAM JOHN F, et al
- [A] DE 7334810 U 19731213
- [A] US 3003284 A 19611010 - SMITHERS VERNON L

Cited by
FR2848796A1; FR2754996A1; GB2178953A; GB2178953B; WO2005087057A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH FR IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0051799 A1 19820519; DE 3042429 A1 19820519; DE 3042429 C2 19850103

DOCDB simple family (application)
EP 81109087 A 19811028; DE 3042429 A 19801111