

Title (en)  
Supporting device for bags.

Title (de)  
Halteeinrichtung für Säcke.

Title (fr)  
Dispositif de suspension de sacs.

Publication  
**EP 0451135 A1 19911009 (DE)**

Application  
**EP 91890067 A 19910403**

Priority  
AT 76690 A 19900403

Abstract (en)  
The invention concerns a supporting device for bags with a holder on which several bags are arranged, whilst located on the holder is at least one support bar which is detachable and movable, e.g. slidable, if necessary capable of being fixed at a desired place on the holder, e.g. by means of notches for the support bars to engage in, and which is equipped with fixing devices for the detachable fixing of the opening edge of one of the bags or of the facing edges of the openings of neighbouring bags in the supporting device, with at least one support bar 4 or a supporting plate being positioned, in a known manner, with both ends on spars of a frame 8, spanning its aperture 9, and the spars forming a closed, in particular a rectangular, frame 8. <IMAGE>

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Halteeinrichtung für Säcke mit einem Halter, an dem mehrere Säcke angeordnet sind, wobei an dem Halter mindestens ein Haltestab lösbar und bewegbar, z.B. gleitbar, gegebenenfalls an einer gewünschten Stelle des Halters z.B. mittels Kerben für den Eingriff der Haltestäbe festlegbar angeordnet ist, der mit Halterungen zur lösbaren Befestigung des Öffnungsrandes eines der Säcke oder der einander zugekehrten Ränder der Öffnungen einander in der Halteeinrichtung benachbarter Säcke versehen ist, wobei der mindestens eine Haltestab 4 bzw. eine Halteplatte in an sich bekannter Weise mit beiden Enden an Holmen eines Rahmens 8, dessen Öffnung 9 überspannend, gelagert ist und daß die Holme einen geschlossenen, insbesondere viereckigen Rahmen 8 bilden. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B65B 67/12**

IPC 8 full level  
**B65B 67/12** (2006.01); **B65F 1/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B65B 67/12** (2013.01 - EP US); **B65F 1/067** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [XD] FR 1512638 A 19680209  
• [AD] DE 1207259 B 19651216 - POPP EUGEN  
• [A] DE 3228273 A1 19831215 - CANZIANI FRANCESCO  
• [AD] FR 2139325 A5 19730105 - CRISPLANT AS  
• [A] US 2995329 A 19610808 - TALCOTT JR LOUIE R

Cited by  
US5735495A; CN111470207A; DE19713297A1; FR2748453A1; DE19615349A1; CN110615200A; WO9925616A1

Designated contracting state (EPC)  
BE CH DE DK FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0451135 A1 19911009; EP 0451135 B1 19940921**; AT 394540 B 19920427; AT A76690 A 19911015; DE 59102989 D1 19941027; US 5380081 A 19950110

DOCDB simple family (application)  
**EP 91890067 A 19910403**; AT 76690 A 19900403; DE 59102989 T 19910403; US 18631194 A 19940124