

Title (en)  
Device for filling sacks

Title (de)  
Vorrichtung zum Füllen von Säcken

Title (fr)  
Dispositif destiné à remplir des sacs

Publication  
**EP 1792830 A1 20070606 (DE)**

Application  
**EP 06024967 A 20061202**

Priority  
DE 102005057864 A 20051202

Abstract (en)  
The device has a filling body to fill sacks (6), and a support device with a support surface (15) to support the sacks from the bottom while filling the sacks with products (10). The support device has a movable and controllable cover lid (5) that releases the support surface in a filling position (7) and covers the support surface in a covering position after the filling of the sacks. The support device has a rattling unit to compress the filling products in the sacks while filling the sacks.

Abstract (de)  
Vorrichtung (1) zum Füllen von Säcken (6) mit schüttfähigen Gütern (10), mit einem Füllorgan (2) zum Befüllen der Säcke (6) und mit einer Stützeinrichtung (3) mit einer Stützfläche (15), um die zu befüllenden Säcke (6) beim Füllen von unten zu unterstützen. Die Stützeinrichtung (3) kann eine Rüttleinrichtung (12) aufweisen, um das Füllgut in den Säcken (6) beim Befüllen zu verdichten. Die Stützeinrichtung (3) ist mit einer beweglichen und steuerbaren Abdeckeinrichtung (5) versehen, die in einer Füllposition (7) die Stützfläche (15) freigibt und die in einer Abdeckposition (8) die Stützfläche (15) nach dem Befüllen des Sackes (6) abdeckt.

IPC 8 full level  
**B65B 1/06** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B65B 1/06** (2013.01); **B65B 1/22** (2013.01); **B65B 1/32** (2013.01)

Citation (search report)  
• [A] EP 0567743 A1 19931103 - ICOMA PACKTECHNIK GMBH [DE]  
• [A] WO 9214651 A1 19920903 - ICOMA PACKTECHNIK GMBH [DE]  
• [A] EP 1571088 A1 20050907 - SCHLOESSER GMBH ANLAGENTECHNIK [DE]

Cited by  
CN109625354A; EP2078674A1; US8763348B2; US7856792B2; WO2009129995A3

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1792830 A1 20070606**; **EP 1792830 B1 20080123**; AT E384662 T1 20080215; DE 102005057864 A1 20070606;  
DE 502006000316 D1 20080313

DOCDB simple family (application)  
**EP 06024967 A 20061202**; AT 06024967 T 20061202; DE 102005057864 A 20051202; DE 502006000316 T 20061202