

Title (en)  
Device for filling bags.

Title (de)  
Vorrichtung zum Befüllen von Säcken.

Title (fr)  
Dispositif de remplissage de sacs.

Publication  
**EP 0082955 A2 19830706 (DE)**

Application  
**EP 82110778 A 19821122**

Priority  
DE 3146319 A 19811123

Abstract (en)  
[origin: ES8307638A1] Bag-filling apparatus comprises gripping means for gripping flat bags adjacent to their top edges and side edges, vacuum cups for engaging the bag on opposite sides near its top edges and for pulling said top edges apart, and a filling pipe, which is provided with filling hopper halves, which are adapted to be pivotally movable about parallel axes by drive means. The filling hopper halves are hinged on respective axes which are transverse to the line which connects the grippers and the spreading members of the filling hopper halves have in cross-section laterally inverted, outwardly protruding or convex shapes the apices of which are disposed on the line which connects the grippers. The arrangement may be such that the end edges and side walls of the filling hopper halves are in sealing contact with each other when the filling hopper halves are in their swung-in position.

Abstract (de)  
Eine Vorrichtung zum Befüllen von Säcken ist mit einem Einfüllstutzen, mit einer die flachen Säcke im Bereich ihrer Öffnungsränder und Seitenkanten haltenden Klemmeinrichtung und mit an gegenüberliegenden Seiten im Bereich der Öffnungsränder angreifenden und diese aufziehenden Saugern versehen. Der Einfüllstutzen weist verschwenkbare Fülltrichterhälften auf, die durch eine Antriebseinrichtung um zueinander parallele Achsen gegensinnig verschwenkbar sind. Um zu verhindern, daß beim Befüllen Staub austritt, verlaufen die Schwenkachsen der Fülltrichterhälften (1, 2) quer zu der die Greifeinrichtungen (17, 18) verbindenden Linie und die Spreizplatten der Fülltrichterhälften (1, 2) weisen im wesentlichen konvexe Profile auf, deren spiegelbildlich nach außen weisenden Scheitel auf der die Greifeinrichtungen (17, 18) verbindenden Linie liegen.

IPC 1-7  
**B65B 39/02**; **B65B 39/04**

IPC 8 full level  
**B65B 1/28** (2006.01); **B65B 39/02** (2006.01); **B65B 39/04** (2006.01); **B65B 43/30** (2006.01); **B65B 43/34** (2006.01); **B65B 43/54** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B65B 39/02** (2013.01 - EP US); **B65B 39/04** (2013.01 - EP US)

Cited by  
AT406367B; ITAR20120036A1; DE4423964C1; WO2008116638A1; WO2007114759A1; WO2014072949A1

Designated contracting state (EPC)  
BE DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0082955 A2 19830706**; **EP 0082955 A3 19831012**; **EP 0082955 B1 19880511**; BR 8206744 A 19831004; CA 1220458 A 19870414; DE 3278468 D1 19880616; ES 517570 A0 19830816; ES 8307638 A1 19830816; JP H044208 B2 19920127; JP S5899328 A 19830613; SU 1303022 A3 19870407; US 4537013 A 19850827

DOCDB simple family (application)  
**EP 82110778 A 19821122**; BR 8206744 A 19821122; CA 416055 A 19821122; DE 3278468 T 19821122; ES 517570 A 19821122; JP 20537182 A 19821122; SU 3513951 A 19821122; US 44228682 A 19821117