

Title (en)  
Device for filling sacks

Title (de)  
Vorrichtung zum Füllen von Säcken

Title (fr)  
Dispositif destiné à remplir des sacs

Publication  
**EP 1942056 A1 20080709 (DE)**

Application  
**EP 07023634 A 20071206**

Priority  
DE 102007001308 A 20070102

Abstract (en)  
The device (1) has a filling body (4), and a filling port (5) with a discharge opening (6) for filling bags (2). A collection device (10) has a movable and controllable collection unit (11) for collecting bulk goods (3) e.g. granulates, stepped out from the discharge opening in a collecting position. The collection unit conveys the collected bulk goods into a material discharge line (15) of a material discharge device (14) in a conveying position, and releases the filling port in a filling position.

Abstract (de)  
Vorrichtung (1) zum Füllen von offenen Säcken (2) mit schüttfähigen Gütern (3), mit einem Füllorgan (4) und mit einem Füllstutzen (5) mit einer Austrittsöffnung (6) zum Befüllen der Säcke, wobei eine Auffangeinrichtung (10) vorgesehen ist, die eine bewegliche und steuerbare Auffangeinheit (11) umfasst. Die Auffangeinheit fängt in einer Auffangposition (12) das aus der Austrittsöffnung des Füllstutzens heraustretende Schüttgut (3) auf und leitet in einer Ableitposition (13) das aufgefangene Schüttgut in eine Materialabfuhrleitung (15) einer Materialabfuereinrichtung (14) ab.

IPC 8 full level  
**B65B 1/06** (2006.01); **B65B 39/00** (2006.01); **B65B 55/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B65B 1/06** (2013.01 - EP US); **B65B 39/002** (2013.01 - EP US); **B65B 39/12** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
DE 102005057864 A1 20070606 - HAVER & BOECKER OHG [DE]

Citation (search report)

- [XA] US 4047546 A 19770913 - BASSENDALE DERRICK ARTHUR, et al
- [A] DE 3640520 A1 19880609 - ROVEMA GMBH [DE]
- [A] DE 19504240 C1 19960411 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [DPA] DE 102005057864 A1 20070606 - HAVER & BOECKER OHG [DE]

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 MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1942056 A1 20080709**; **EP 1942056 B1 20100217**; AT E457928 T1 20100315; DE 102007001308 A1 20080703;  
DE 502007002858 D1 20100401; ES 2341493 T3 20100621; US 2008156394 A1 20080703; US 8181679 B2 20120522

DOCDB simple family (application)  
**EP 07023634 A 20071206**; AT 07023634 T 20071206; DE 102007001308 A 20070102; DE 502007002858 T 20071206;  
ES 07023634 T 20071206; US 96230907 A 20071221