

Title (en)
Device for filling a flexible container

Title (de)
Vorrichtung zum Befüllen eines flexiblen Behälters

Title (fr)
Dispositif de remplissage d'un récipient flexible

Publication
EP 2014579 A1 20090114 (DE)

Application
EP 08010087 A 20060315

Priority
• EP 06707577 A 20060315
• DE 102005011813 A 20050315

Abstract (en)
The container has a body (2), which is filled with a filling material via an opening (6) and lifted by carrying loops that is fastened at the body. The body consists of a semi flexible plastic material with a surface roughness according to roughness class N based on DIN ISO 1302. The material is provided in a cover that is adjacent to the opening, where the opening is designed as a closing sealing unit. An independent claim is also included for a device for filling a flexible container e.g. bulk material container.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung zum Befüllen eines flexiblen Behälters (1), insbesondere eines flexiblen Schüttgutbehälters, der einen Behälterkörper (2) mit Behälterseitenwandungen (3) sowie einen Behälterstutzen (10) zum Befüllen des Behälters (1) aufweist, wobei die Vorrichtung eine in einen Behälterkörper (2) zurückgezogenen Behälterstutzen (10) einführbare Befüllvorrichtung aufweist, die den zurückgezogenen Behälterstutzen (10) nach dem Einführen kontaktiert und den Behälterstutzen (10) aus der zurückgezogenen Ausgangslage in eine angehobene Befüllposition überführt, wobei die Vorrichtung eine Vakuumpvorrichtung aufweist, über die Behälterwandungsbereiche (5) neben dem Behälterstutzen (10) mit einem Unterdruck beaufschlagbar sind.

IPC 8 full level
B65D 88/16 (2006.01); **B65B 1/28** (2006.01); **B65B 39/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65B 1/16 (2013.01 - EP US); **B65D 88/1668** (2013.01 - EP US); **B65D 88/1681** (2013.01 - EP US); **B65D 2590/026** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] US 2003217528 A1 20031127 - WILSON MATHEW J [GB]
• [A] DE 3606593 A1 19870903 - HECHT GUENTHER
• [A] EP 0095556 A2 19831207 - FIX PETER STEIMEL KG WAAGEN UN [DE]
• [A] GB 2196313 A 19880427 - HAVER & BOECKER

Citation (examination)
• US 4078358 A 19780314 - HENDERSON HAROLD E
• NL 9101576 A 19930416 - NEWLONG MACHINE WORKS

Designated contracting state (EPC)
DE

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
US 2009229703 A1 20090917; **US 8146626 B2 20120403**; AT E430104 T1 20090515; DE 102005011813 A1 20060921;
DE 502006003603 D1 20090610; EP 1858778 A1 20071128; EP 1858778 B1 20090429; EP 2014579 A1 20090114; ES 2326386 T3 20091008;
WO 2006097300 A1 20060921

DOCDB simple family (application)
US 90861806 A 20060315; AT 06707577 T 20060315; DE 102005011813 A 20050315; DE 502006003603 T 20060315;
EP 06707577 A 20060315; EP 08010087 A 20060315; EP 2006002399 W 20060315; ES 06707577 T 20060315