

Title (en)
METHOD AND DEVICE FOR FILLING AND CLOSING A FLEXIBLE PACKAGE

Title (de)
VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEFÜLLUNG UND ZUM VERSCHLIESSEN EINER FLEXIBLEN VERPACKUNG

Title (fr)
PROCEDE ET DISPOSITIF DE REMPLISSAGE ET DE FERMETURE D'UN EMBALLAGE SOUPLE

Publication
EP 3181464 A1 20170621 (DE)

Application
EP 15201027 A 20151218

Priority
EP 15201027 A 20151218

Abstract (de)
Es wird ein Verfahren zur Befüllung einer, eine flexible, einen Boden (18), einen Mantel (20) und eine Öffnung aufweisende Verpackung (10) mit einem ein grobes, sandartiges Material enthaltendes Produkt (12) und zum Verschließen der Verpackung an der Öffnung beschrieben. Das Verfahren umfasst die folgenden Schritte: Einfüllen des Produkts (12) in die Verpackung, Zusammendrücken des mit dem Produkt (12) gefüllten Bereichs des Mantels (20) der Verpackung (10), sodass Luft aus der Verpackung (10) entweicht, Aneinanderdrücken gegenüberliegender Bereiche des Mantels (20) der Verpackung (10), sodass das Produkt (12) mindestens durch einen durchgehenden Linienkontakt von der Umgebung luftfrei abgeschlossen wird, und stoffschlüssiges Verbinden der sich in Linienkontakt befindlichen Bereiche des Mantels (20) der Verpackung (10). Ferner ist eine Vorrichtung zur Befüllung einer flexiblen Verpackung (10) offenbart.

IPC 8 full level
B65B 51/22 (2006.01); **B65B 1/06** (2006.01); **B65B 7/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65B 1/06 (2013.01); **B65B 7/06** (2013.01); **B65B 51/225** (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] DE 3634890 A1 19880428 - HAVER & BOECKER [DE]
• [Y] DE 19541975 A1 19970515 - HAVER & BOECKER [DE]
• [A] WO 2009000288 A1 20081231 - HAVER & BOECKER OHG [DE], et al
• [X] FR 2471919 A1 19810626 - POHLIG HECKEL BLEICHERT [DE]
• [X] CH 267832 A 19500415 - ST REGIS PAPER CO [US]

Cited by
WO2020224688A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3181464 A1 20170621

DOCDB simple family (application)
EP 15201027 A 20151218