

Title (en)
METHOD AND DEVICE FOR TRANSPORTING AND FILLING OF BAGS

Title (de)
VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRANSPORTIEREN UND BEFÜLLEN VON SÄCKEN

Title (fr)
DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT ET REMPLISSAGE DE SACS

Publication
EP 3357820 A1 20180808 (DE)

Application
EP 17154252 A 20170201

Priority
EP 17154252 A 20170201

Abstract (de)
Vorrichtung zum Transportieren und Befüllen von Säcken (1), vorzugsweise von Offensäcken, umfassend eine um eine Drehachse (10) rotierbare Füllvorrichtung (2) mit mehreren, über den Umfang der Füllvorrichtung verteilten Füllöffnungen (15), wobei zum Verdichten des Schüttguts in den Säcken (1) unterhalb zumindest einer Füllöffnung (15) eine Rüttelplatte (8) vorgesehen ist, die von der Füllöffnung gesehen nach außen geneigt ist, sodass gefüllte Säcke (1) auf der Rüttelplatte (8) aufliegen, wobei in einem Endabschnitt der Rüttelplatte (8), welcher von der Füllöffnung (15) entfernt ist, ein zur Füllöffnung hin bewegbares Stützelement, insbesondere eine verschwenkbare Klappe (24), vorgesehen ist, um einen gefüllten, auf der Rüttelplatte aufliegenden Sack (1) im Bodenbereich zu unterstützen.

IPC 8 full level
B65B 39/00 (2006.01); **B65B 1/06** (2006.01); **B65B 1/22** (2006.01); **B65B 39/10** (2006.01); **B65B 39/14** (2006.01); **B65B 43/16** (2006.01); **B65B 43/30** (2006.01); **B65B 61/28** (2006.01); **B65B 1/32** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65B 1/06 (2013.01); **B65B 1/22** (2013.01); **B65B 39/007** (2013.01); **B65B 39/10** (2013.01); **B65B 39/145** (2013.01); **B65B 43/16** (2013.01); **B65B 43/30** (2013.01); **B65B 61/28** (2013.01); **B65B 1/32** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 3416155 A1 19850110 - CHRONOS RICHARDSON GMBH WAAGEN [DE]

Citation (search report)
• [ID] DE 3416155 A1 19850110 - CHRONOS RICHARDSON GMBH WAAGEN [DE]
• [A] EP 0439789 A1 19910807 - WINDMOELLER & HOELSCHER [DE]
• [A] EP 0269145 A1 19880601 - AUDION ELEKTRO BV [NL]
• [A] US 4378666 A 19830405 - ONISHI MASAMI [JP]
• [A] DE 102005037916 A1 20060524 - WINDMOELLER & HOELSCHER [DE]

Cited by
CN115285471A; CN109823610A; CN112124695A; WO2022094960A1

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 3357820 A1 20180808; EP 3357820 B1 20190814; ES 2753635 T3 20200413

DOCDB simple family (application)
EP 17154252 A 20170201; ES 17154252 T 20170201