

Title (en)
Device for separating bags

Title (de)
Vorrichtung zum Vereinzeln von Säcken

Title (fr)
Dispositif pour séparer des sacs

Publication
EP 0903296 A1 19990324 (DE)

Application
EP 98117337 A 19980912

Priority
DE 19740851 A 19970917

Abstract (en)
The device has upper suction elements (31) in the area of the sack openings. Lower suction elements (32) are moved between a sack lifted by the upper elements and the sack stack, to engage on the lower sack wall near the sack opening. A roller table moves in the plane of the suction elements in a direction from sack opening to sack bottom. The roller table has a sloping ramp and a horizontal support surface next to it.

Abstract (de)
Vorrichtung zum Vereinzeln von flach in einem Stapel liegenden Säcken, mit einem Sackmagazin (12), in dem der Stapel von Säcken liegt, mit oberhalb des Sackmagazins (12) in der Nähe der Sacköffnungen angeordneten oberen Saugermitteln (31) und mit einem eine endlose Schlaufe bildenden antreibbaren Rollgitter (14), bestehend aus zumindest zwei Ketten (22) und zwischen den Ketten querliegenden Gitterstäben (24), das mindestens einen Eingriffsabschnitt (20) für ein Hindurchtreten der oberen Saugermittel (31) und mindestens einen Auflageabschnitt (21) zum Aufliegen eines Sackes bildet, wobei das Rollgitter (14) das Sackmagazin (12) umschließt, wobei die oberen Saugermittel (31) im Bereich der Sacköffnungen angeordnet sind und wobei untere Saugermittel (34) vorgesehen sind, die zwischen einen von den oberen Saugermitteln (31) angehobenen vereinzelt Sack und den Sackstapel gegen die untere Sackwandung des vereinzelt Sackes im Bereich Sacköffnung bewegbar sind und wobei die Laufrichtung des Rollgitters (14) in der Ebene der Saugermittel (31, 34) von der Sacköffnung zum Sackboden hin orientiert ist.
<IMAGE>

IPC 1-7
B65B 43/30; **B65B 43/18**

IPC 8 full level
B65B 43/18 (2006.01); **B65B 43/30** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65B 43/18 (2013.01); **B65B 43/30** (2013.01); **B65H 2701/191** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 3840646 C2 19910905
• EP 0380905 A1 19900808 - BINDER CO AG [AT]
• DE 19650653 C1 19980514 - CHRONOS RICHARDSON GMBH [DE]
• DE 19604718 C1 19970904 - CHRONOS RICHARDSON GMBH [DE]

Citation (search report)
• [A] FR 2252957 A1 19750627 - VOEST AG [AT]
• [AD] EP 0380905 A1 19900808 - BINDER CO AG [AT]

Cited by
WO2023216390A1

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

DOCDB simple family (publication)
DE 19740851 A1 19990318; DE 59801072 D1 20010830; DK 0903296 T3 20011015; EP 0903296 A1 19990324; EP 0903296 B1 20010725

DOCDB simple family (application)
DE 19740851 A 19970917; DE 59801072 T 19980912; DK 98117337 T 19980912; EP 98117337 A 19980912