

Title (en)

Device for separating empty bags and for feeding them to a filling device

Title (de)

Vorrichtung zur Vereinzelung von Leersäcken und Zuführen dieser zu einer Abfüllvorrichtung

Title (fr)

Dispositif pour séparer de sacs vides et pour les alimenter à un dispositif de remplissage

Publication

EP 0875458 A1 19981104 (DE)

Application

EP 98890100 A 19980407

Priority

AT 24597 U 19970423

Abstract (en)

The sack (9) open on one side is removed from a stack inside a magazine (2) by the uppermost sack being picked up by a lifting and lowering suction appliance (1) through the gaps in the chain conveyor (3). The bar arrangement (7) of the chain conveyor has at least two gaps through which the sack is conveyed to the filler unit (5). All the deflector rollers (8) of the chain conveyor are positioned above the magazine. A conveyor belt (4) is placed under the deflector rollers.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Abnehmen eines einseitig offenen Sackes (9) von einem Stapel solcher Säcke in einem Sackmagazin (2) und Zuführen dieses zu einer Abfüllvorrichtung. Um die Baugröße zu verkleinern und die Implementierung in vorhandene Abfülleinrichtungen zu vereinfachen sowie den längeren kontinuierlichen Betrieb durch Verwendung größerer, flexiblerer Sackmagazine zu ermöglichen, ist vorgesehen, daß alle Umlenkrollen (8) des Kettenförderers (3) mit umlaufenden Stabanordnungen oberhalb des Sackmagazins angeordnet sind. <IMAGE>

IPC 1-7

B65B 43/18

IPC 8 full level

B65B 43/18 (2006.01); **B65B 43/52** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65B 43/18 (2013.01); **B65H 2701/191** (2013.01)

Citation (search report)

[A] EP 0380905 A1 19900808 - BINDER CO AG [AT]

Cited by

CN104608961A; EP2135826A1; CN103318464A; CN114455133A; CN104670563A; ES2577155A1; AT413688B; AT4358U3; WO03089349A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0875458 A1 19981104; **EP 0875458 B1 20021009**; AT 2153 U1 19980525; AT E225732 T1 20021015; DE 59805864 D1 20021114; JP H1179135 A 19990323

DOCDB simple family (application)

EP 98890100 A 19980407; AT 24597 U 19970423; AT 98890100 T 19980407; DE 59805864 T 19980407; JP 9341698 A 19980406