

Title (en)

Device for separating empty bags

Title (de)

Vorrichtung zur Vereinzelung von Leersäcken

Title (fr)

Dispositif pour séparer des sacs vides

Publication

**EP 1083138 A2 20010314 (DE)**

Application

**EP 00890269 A 20000904**

Priority

AT 154399 A 19990908

Abstract (en)

The device for removing individual sacks (5) from a stack (2) and feeding them to a filling position comprises a conveyor belt (3) with suction equipment between the belt surfaces so that the sack is held on to the belt. The novelty is that the belt and suction equipment are mounted so that the belt can operate in a vertical or horizontal position.

Abstract (de)

Vorrichtung zum Abnehmen eines einseitig offenen Sackes (5) von einem Stapel (2) solcher Säcke, welche vorzugsweise in einem Sackmagazin (1) aufbewahrt sind, mittels einer Heb- und Ansaugvorrichtung und zum Weiterbefördern des Sackes (5) in eine Weiterverarbeitungsposition. Um eine hohe Durchsatzleistung der zu vereinzeln Säcke zu ermöglichen, sowie eine variabel an die Systemanforderungen anpassbare wahlweise horizontale, vertikale oder dazwischenliegende Weiterverarbeitungsposition realisierbar zu machen, ist vorgesehen, dass die Heb- und Ansaugvorrichtung horizontal und vertikal beweglich gelagert ist, um das Abnehmen und Weiterbefördern des Sackes (5) zu beschleunigen.  
<IMAGE>

IPC 1-7

**B65H 3/08**; **B65H 3/12**

IPC 8 full level

**B65B 43/18** (2006.01); **B65G 15/58** (2006.01); **B65G 59/04** (2006.01); **B65H 3/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B65H 3/128** (2013.01 - EP US); **B65H 2403/5311** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/191** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 1083138 A2 20010314**; **EP 1083138 A3 20020821**; AT 411990 B 20040826; AT A154399 A 20040115; JP 2001097315 A 20010410; US 6318052 B1 20011120

DOCDB simple family (application)

**EP 00890269 A 20000904**; AT 154399 A 19990908; JP 2000251056 A 20000822; US 65688700 A 20000907