

Title (en)  
Single bag feeding device.

Title (de)  
Einrichtung zum Zuführen einzelner Säcke.

Title (fr)  
Dispositif pour l'alimentation en sacs individuels.

Publication  
**EP 0380905 A1 19900808 (DE)**

Application  
**EP 89890298 A 19891116**

Priority  
AT 296388 A 19881202

Abstract (en)  
[origin: JPH02180121A] PURPOSE: To open a sack symmetrically and without fail by providing a conveyor with a suction device, combining it with a depository stage so as to mutually match respective actions, and at least partially supporting sacks one after another while conveying them to a pulling-up device therewith. CONSTITUTION: An uppermost sack in the depository 1 is pulled up with a suction head 13 and an end of this sack is brought on a chain grid. Each sack 2 is captured at the projected edge by suction devices 20 of a conveyor 17, which simultaneously open the mouth of the sack by widening the space between the devices 20. As soon as spoons 34 of the pulling-up device 30 are inserted into the opening of the sack 2, that is, the spoons are covered with the sack 2, these two spoons widen their separation outward, causing the sack to be supported by the spoons 34.

Abstract (de)  
Einrichtung zum Zuführen eines gegebenenfalls vereinzelter Sackes von einer Ablage zu einer Bearbeitungsstation, insbesondere einer Füllstation mit einem verschließbaren Fülltrichter, bei der ein mit Saugeinrichtungen zum Öffnen und Erfassen des Sackes versehene Transporteinrichtung vorgesehen ist, der eine Aufzieheinrichtung zum Aufziehen des Sackes auf den verschließbaren Fülltrichter nachgeordnet ist. Um bei einer solchen Einrichtung ein einwandfreies Aufziehen eines Sackes auf eine Füllstation zu gewährleisten, ist vorgesehen, daß die mit den Saugern (20) versehene Transporteinrichtung (17) und die Ablage (18) gemeinsam bewegbar sind, sodaß jeder Sack beim Transport zur Aufzieheinrichtung (30) zumindest teilweise unterstützt ist.

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

IPC 8 full level  
**B65B 43/18** (2006.01); **B65B 43/30** (2006.01); **B65B 43/48** (2006.01)

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

Citation (search report)  
• [A] FR 2206725 A5 19740607 - PITET GABRIEL [FR]  
• [A] FR 2252957 A1 19750627 - VOEST AG [AT]  
• [A] DE 3639494 A1 19880526 - GREIF WERK MASCH [DE]

Cited by  
EP0903296A1; EP0875458A1; CN104321254A; AT413688B; AT4358U3; DE19740851A1

Designated contracting state (EPC)  
CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0380905 A1 19900808; EP 0380905 B1 19920122**; AT 404117 B 19980825; AT A296388 A 19980115; DE 58900773 D1 19920305; JP H02180121 A 19900713; US 4970847 A 19901120

DOCDB simple family (application)  
**EP 89890298 A 19891116**; AT 296388 A 19881202; DE 58900773 T 19891116; JP 30495389 A 19891127; US 43643489 A 19891114