

Title (en)
DEVICE AND METHOD FOR FEEDING FILM BAGS TO A FILLING MACHINE

Title (de)
VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN VON FOLIENBEUTELN ZU EINER FÜLLMASCHINE

Title (fr)
DISPOSITIF ET PROCEDE D'ALIMENTATION EN SACHETS DE FILM DANS UNE MACHINE DE REMPLISSAGE

Publication
EP 3127824 A1 20170208 (DE)

Application
EP 15180156 A 20150807

Priority
EP 15180156 A 20150807

Abstract (en)
[origin: WO2017025474A1] The invention relates to a device for feeding film bags to a filling machine, comprising a magazine having a plurality of parallel magazine shafts for providing the film bags and comprising film-bag holders, which can be positioned below the magazine shafts, for holding and transporting the film bags, wherein a transfer arm is associated with each magazine shaft, said transfer arm being provided for grasping a film bag in the magazine shaft and transferring the grasped film bag to the film-bag holder arranged below the magazine shaft. The invention further relates to a method for feeding film bags to a filling machine by means of the device, comprising the following steps: providing film bags in magazine shafts of a magazine, positioning film-bag holders for holding and transporting the film bags below the magazine shafts, grasping the film bags in the magazine shafts by means of transfer arms, and transferring the grasped film bags to the film-bag holders by means of the transfer arms.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Zuführen von Folienbeuteln zu einer Füllmaschine mit einem Magazin mit mehreren, parallelen Magazinschächten zum Bereitstellen der Folienbeutel und unterhalb der Magazinschächte positionierbaren Folienbeutel aufnehmen zum Aufnehmen und zum Transportieren der Folienbeutel, wobei jedem Magazinschacht ein Übergabearm zum Ergreifen eines Folienbeutels in dem Magazinschacht und zum Übergeben des ergriffenen Folienbeutels an die unterhalb des Magazinschachts angeordnete Folienbeutel Aufnahme zugeordnet ist. Weiter betrifft die Erfindung ein Verfahren zum Zuführen von Folienbeuteln zu einer Füllmaschine mit der Vorrichtung mit den Schritten: Bereitstellen von Folienbeuteln in Magazinschächten eines Magazins, Positionieren von Folienbeutel aufnehmen zum Aufnehmen und Transportieren der Folienbeutel unterhalb der Magazinschächte, Ergreifen der Folienbeutel in den Magazinschächten mittels Übergabearmen und Übergeben der ergriffenen Folienbeutel an die Folienbeutel aufnehmen mittels der Übergabearme.

IPC 8 full level
B65B 43/18 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65B 43/18 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [IA] US 3955334 A 19760511 - WILD RUDOLF, et al
- [IA] GB 694699 A 19530722 - HESSER AG MASCHF
- [A] US 5463845 A 19951107 - GWIAZDON RODNEY K [US], et al
- [A] DE 4035815 A1 19920514 - BREITNER ABFUELLANLAGEN GMBH [DE]

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 3127824 A1 20170208; EP 3127824 B1 20190327; CN 108778934 A 20181109; CN 108778934 B 20201016; ES 2719707 T3 20190712; JP 2018525286 A 20180906; JP 6806310 B2 20210106; US 11220364 B2 20220111; US 2019352031 A1 20191121; WO 2017025474 A1 20170216

DOCDB simple family (application)
EP 15180156 A 20150807; CN 201680058304 A 20160805; EP 2016068787 W 20160805; ES 15180156 T 20150807; JP 2018506327 A 20160805; US 201615750741 A 20160805