

Title (en)

Apparatus for filling plastic bags, opened at one side

Title (de)

Vorrichtung zum Befüllen von einseitig offenen Folienbeuteln

Title (fr)

Installation pour remplir des sachets en plastique, ouverts d' un côté

Publication

EP 1354798 A1 20031022 (DE)

Application

EP 03004608 A 20030301

Priority

DE 20206192 U 20020418

Abstract (en)

The machine for the filling of film bags open on one side operates in a way such that the bag (3) reaches the filling station (7) with its stepped filling opening (6) lying uppermost and inclined. A device is provided on the filling opening for the opening of it by an air blast. The full bag on the side opposite the filling opening has a suspension flange (4). At the end of the transporting surface (10), in contact with a welding station, an endless conveyor belt (12) acting from above is provided for the controlled leading away of waste strips (5).

Abstract (de)

Die Vorrichtung zum Befüllen von einseitig offenen Folienbeuteln (3), die einzeln einer Befüllstation (7) zugefördert werden, soll so ausgestaltet sein, daß ein besonders sicheres und dennoch schnelles Befüllen gewährleistet ist. Dieses wird dadurch erreicht, daß die Folienbeutel (3) mit der abgestuften Einfüllöffnung (6) oben liegend geneigt in die Füllstation (7) gelangen und daß an der abgestuften Einfüllöffnung eine Einrichtung zum Öffnen dieser abgestuften Einfüllöffnung (6) durch Blasluft vorgesehen ist. Die Orientierung des zu befüllenden Beutels auf dem Förderer wird sichergestellt. Die der Einfüllöffnung gegenüberliegende Kante wird durch Schwerkraftwirkung an einem entsprechenden Anschlagwinkel geführt. Entsprechendes gilt für das gespendete Füllprodukt. <IMAGE>

IPC 1-7

B65B 43/36; B65B 61/00

IPC 8 full level

B65B 43/36 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65B 43/36 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] US 3197936 A 19650803 - MESSMER EDWIN E
- [X] US 4999977 A 19910319 - BRISCOE JACK R [US], et al
- [Y] US 4988332 A 19910129 - MATTLE HELMUT [DE]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

DE 20206192 U1 20020808; EP 1354798 A1 20031022; US 2003230050 A1 20031218

DOCDB simple family (application)

DE 20206192 U 20020418; EP 03004608 A 20030301; US 41796503 A 20030417