

Title (en)

Device for stacking bags on pins.

Title (de)

Vorrichtung zum Stapeln von Beuteln auf Bügel.

Title (fr)

Dispositif pour empiler des sacs sur des broches.

Publication

EP 0384281 A1 19900829 (DE)

Application

EP 90102863 A 19900214

Priority

DE 3905003 A 19890218

Abstract (en)

The stacking apparatus is provided with a stacking plate (5), which can be moved in a stepwise manner, on which the bags (1) are stacked with a clip (2) and which are assigned a locking means (II) for the clips and automatic clip-transfer means (IV). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Stapel­ein­rich­tung ist mit einer schrittweise bewegbaren Stapel­platte (5) ver­sehen auf der die Beutel (1) mit Bügel (2) ge­stapelt werden und der eine Ver­blockungseinrichtung (II) für die Bügel und eine automatische Bügel­über­ga­beeinrichtung (IV) zugeordnet sind.

IPC 1-7

B31B 19/98; **B65H 29/40**; **B65H 31/30**

IPC 8 full level

B31B 19/98 (2006.01); **B31B 70/00** (2017.01); **B31B 160/10** (2017.01)

CPC (source: EP US)

B31B 70/00 (2017.07 - EP); **B31B 70/988** (2017.07 - EP US); **B31B 70/984** (2017.07 - EP); **B31B 2160/10** (2017.07 - EP); **B65H 2301/426** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [A] GB 2206868 A 19890118 - LEHMACHER & SOHN MASCH
- [AD] DE 3026494 A1 19820715 - MUSCHALLE LOTHAR
- [A] US 3555977 A 19710119 - SAUMSIEGLE ROBERT W
- [A] DE 3704663 A1 19880825 - STIEGLER MASCHF GMBH [DE]

Cited by

WO0012299A1; DE19839144A1; DE19839144B4; EP0887178A1; US6109003A; DE19839155A1; DE19839155B4; AU762166B2; WO0012300A1; WO9510409A3; US6575219B1

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0384281 A1 19900829; DE 3905003 A1 19900823

DOCDB simple family (application)

EP 90102863 A 19900214; DE 3905003 A 19890218