

Title (en)

Blocking unit for a supply and sorting device for packaging machines

Title (de)

Absperrereinheit einer Zuführ- und Sortiervorrichtung für Verpackungsmaschinen

Title (fr)

Unité de verrouillage d'un dispositif d'alimentation et de tri pour machines d'emballage

Publication

EP 2110324 A1 20091021 (DE)

Application

EP 08007416 A 20080416

Priority

EP 08007416 A 20080416

Abstract (en)

The blocking unit has receivers for the blocking pin (1) passing through the baseplate (2) with through apertures, which is fitted between a lower holding plate (4) with through apertures (9a), and an upper holding plate (5) with through apertures (9b) so that the blocking pin is secured in the baseplate receivers.

Abstract (de)

Eine Absperrschiebereinheit einer Füllröhrchen aufweisenden Zuführ- und Sortiervorrichtung für Verpackungsmaschine weist eine den Füllröhrchen entsprechende Anzahl an ersten Absperrfingern (1), die jeweils den betreffenden Füllröhrchen zugeordnet sind, und eine Grundplatte (2) mit ersten Durchgangsöffnungen (9) auf. Die Grundplatte (2) weist Aufnahmen (3) für die Absperrfinger (1) auf. Die Aufnahmen (3) für die Absperrfinger (1) sind durch die Grundplatte (2) durchgehend ausgebildet und die Grundplatte (2) ist zwischen einer unteren Halteplatte (4) mit Durchgangsöffnungen (9a) und einer oberen Halteplatte (5) mit dritten Durchgangsöffnungen (9b) derart angeordnet, dass die Absperrfinger (1) in den Aufnahmen (3) der Grundplatte (2) gesichert sind, wobei sowohl die zweiten Durchgangsöffnungen (9a) als auch die dritten Durchgangsöffnungen (9b) den ersten Durchgangsöffnungen (9) zugeordnet sind.

IPC 8 full level

B65B 35/06 (2006.01); **B65B 5/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65B 35/06 (2013.01 - EP US); **B65B 5/103** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 1391386 A2 20040225 - AYLWARD ENTPR INC [US]
- [A] EP 0224017 A1 19870603 - UHLMANN MASCHF JOSEF [DE]
- [A] US 4685271 A 19870811 - RINGER DONALD A [US], et al

Cited by

CH705078A1; NL2021768B1; CN112888634A; US11419792B2; WO2020071905A3

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IE IT SE

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2110324 A1 20091021; **EP 2110324 B1 20101222**; DE 502008002070 D1 20110203; US 2009260330 A1 20091022

DOCDB simple family (application)

EP 08007416 A 20080416; DE 502008002070 T 20080416; US 42197609 A 20090410