

Title (en)
Device for aligning the open ends of sleeves.

Title (de)
Vorrichtung zum Ausrichten der Öffnungsseiten von Hülsen.

Title (fr)
Dispositif pour aligner les cÔtés ouverts de douilles.

Publication
EP 0207341 A1 19870107 (DE)

Application
EP 86108049 A 19860612

Priority
DE 3524079 A 19850705

Abstract (en)
[origin: US4718319A] The casings are guided through a supply duct to a sorting roller which possesses an arresting duct with a pin extending axially and, in the same cross-sectional plane, a transit duct. Those casings which arrive with the casing base directed upwardly penetrate into the arresting duct, with the case base resting on the free end of the pin. On subsequent rotation of the sorting roller through 180 DEG , the casing falls into the outlet duct with base directed downwardly. Casings, which arrive with base pointing downwardly, run up against the pin and rest on the periphery of the roller until, after 180 DEG rotation of the transit duct, they align with the supply duct and can fall unhindered into the outlet duct. All casings fall into the outlet duct with their base directed downwardly.

Abstract (de)
Die Hülzen werden durch einen Zuführkanal (17) zu einer Sortierwalze 19 geleitet, die einen Sperrkanal (23) mit einem sich axial erstreckenden Stift (26) und in derselben Querebene einen Durchgangskanal (24) aufweist. Diejenigen Hülzen, die mit nach oben gerichtetem Hülzenboden (25a) ankommen, dringen in den Sperrkanal (23) ein, wobei der Hülzenboden (25a) sich auf dem freien Ende des Stiftes (26) abstützt. Beim nachfolgenden Drehen der Sortierwalze (19) um 180° fällt die Hülse (25) mit nach unten gerichtetem Boden in den Auslaßkanal (22). Hülzen, die mit nach unten weisendem Boden (25a) ankommen, laufen gegen den Stift (26) und stützen sich auf dem Walzenumfang ab bis nach 180° Drehung der Durchgangskanal (24) mit dem Zuführkanal (17) fluchtet und die Hülse ungehindert in den Auslaßkanal (22) fallen kann. Alle Hülzen fallen mit nach unten gerichtetem Boden in den Auslaßkanal.

IPC 1-7
B07C 5/02; **F42B 33/00**; **F42B 35/02**

IPC 8 full level
B07C 5/02 (2006.01); **F42B 33/00** (2006.01); **F42B 35/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B07C 5/02 (2013.01 - EP US); **F42B 33/002** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- US 2364243 A 19441205 - RIDDLE JR ALLEN O
- US 1242086 A 19171002 - HENRIQUEZ ALFONS VON [AT]
- DE 668010 C 19381124 - FRITZ WERNER AG

Cited by
EP3962668A4; WO8902321A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0207341 A1 19870107; **EP 0207341 B1 19891123**; CN 1014448 B 19911023; CN 86104819 A 19870610; DE 3667032 D1 19891228; ES 2000264 A6 19880201; PT 82919 A 19860801; PT 82919 B 19930331; US 4718319 A 19880112; ZA 864949 B 19870325

DOCDB simple family (application)
EP 86108049 A 19860612; CN 86104819 A 19860705; DE 3667032 T 19860612; ES 8600131 A 19860704; PT 8291986 A 19860704; US 88272186 A 19860707; ZA 864949 A 19860703