

Title (en)

Apparatus and method for automatically carding clothes pins of the spring type.

Title (de)

Apparat und Verfahren zum automatischen Anbringen von Wäscheklammern des Federklammer-Typs auf Karten.

Title (fr)

Appareil et procédé pour encarter automatiquement les pinces à linge de type pince à ressort.

Publication

EP 0022419 A1 19810114 (FR)

Application

EP 80420075 A 19800624

Priority

FR 7917269 A 19790626

Abstract (en)

The apparatus comprises a machine for the assembly of the pins, having a vertical drum (10), and for their distribution to the carding station; a roller distributes a cardboard web (15), the free end of which is transported and guided towards the carding device; the positioning and the carding of the pins on the cardboard web are obtained by means of a pusher (30); the cardboard web on which the clothes pins have been carded individually is divided up when the preset number of pins is reached. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'appareil comprend une machine de montage des pinces, à barillet vertical (10) et de leur distribution à l'endroit d'encartage; un rouleau distribue une bande carton (15) dont l'extrémité libre est acheminée et guidée vers le dispositif d'encartage ; le positionnement et l'encartage des pinces sur la bande carton, sont obtenus par un organe poussoir (30); la bande de carton sur laquelle ont été encartées une à une les pinces à linge, est sectionnée lorsque le nombre préétabli de pinces, est atteint;

IPC 1-7

B65B 15/02

IPC 8 full level

B65B 15/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65B 15/02 (2013.01)

Citation (search report)

- DE 1435045 A1 19681128 - SCHMIDT MAX
- US 2020782 A 19351112 - JOHNSON ROY L
- US 2629296 A 19530224 - FEYRER WILLIAM F
- DE 2721685 A1 19771124 - BRITISH & FOREIGN TOBACCO CO

Cited by

EP0163568A1; FR2564020A1; EP0108673A1; FR2535101A1; CN103144791A

Designated contracting state (EPC)

BE CH GB IT LI LU NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0022419 A1 19810114; DE 3024056 A1 19810108; ES 492839 A0 19810216; ES 8102960 A1 19810216; FR 2459759 A1 19810116; FR 2459759 B1 19831110

DOCDB simple family (application)

EP 80420075 A 19800624; DE 3024056 A 19800626; ES 492839 A 19800626; FR 7917269 A 19790626