

Title (en)

Apparatus for separating by rupture strings of tubular textile articles interconnected by fragile threads.

Title (de)

Vorrichtung zum Trennen durch Zerreißen von mit schwachen Fäden verbundenen textilen Strangschlauchwaren.

Title (fr)

Machine de séparation par rupture de chapelets d'articles textiles tubulaires assemblés par des fils fragiles.

Publication

EP 0008985 A2 19800319 (FR)

Application

EP 79400614 A 19790905

Priority

FR 7825522 A 19780905

Abstract (en)

Apparatus for the separation, by breakage, of strings (2) of tubular textile articles assembled with fragile threads, and, eventually, to turn inside out, beforehand, the said strings. The apparatus comprises a transport tube (1) for the string of articles (2), an aspirator (4) placed in a manner so as to create inside the tube (1) a depression intended to attract the said string (2), a boost pressure means (10) disposed so as to open a mobile shut off clapper, (7), which otherwise shuts the tube beyond the aspirator (4), and to cam y away the anterior end of the string (2) whilst the posterior end is still being sucked by the aspirator and a string separator (11) for unit articles placed at the end of the tube under the clapper whereas electric means are provided to drive the boost pressure means (10) in the course of the strings path and to stop the former when the said string of articles has reached the separator (11). This apparatus is in particular intended to separate in unit articles strings of stockings, of sweater sleeves, etc.

Abstract (fr)

L'invention concerne une machine à séparer par rupture des chapelets d'articles textiles tubulaires assemblés par des fils fragiles et à retourner éventuellement au préalable lesdits chapelets. L'invention selon l'invention est remarquable en ce qu'elle comporte un tube de transport du chapelet, un aspirateur aménagé de manière à créer dans le tube une dépression destinée à attirer ledit chapelet, un moyen de surpression aménagé de manière à ouvrir un clapet mobile d'obturation qui autrement ferme le tube au delà de l'aspirateur que l'extrémité postérieure est encore aspirée par l'aspirateur et un séparateur du chapelet par unités d'articles, disposé à l'extrémité du tube sous le clapet tandis que des moyens électriques sont prévus pour actionner le moyen de surpression au cours du trajet du chapelet et arrêter celui-ci lorsque ledit chapelet a atteint le séparateur. L'invention est notamment destinée à séparer par unités d'articles des chapelets de chaussettes, des manches de pull-over, etc.

IPC 1-7

D04B 19/00

IPC 8 full level

D04B 19/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

D04B 19/00 (2013.01)

Cited by

CN112760799A; EP0152811A3; FR2559800A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0008985 A2 19800319; EP 0008985 A3 19800402; ES 483912 A1 19800416; FR 2435553 A1 19800404; WO 8000578 A1 19800403

DOCDB simple family (application)

EP 79400614 A 19790905; ES 483912 A 19790905; FR 7825522 A 19780905; FR 7900079 W 19790905