

Title (en)

Apparatus for guiding and maintaining a web expanded.

Title (de)

Vorrichtung zum Führen und Breithalten einer Warenbahn.

Title (fr)

Dispositif pour guider et maintenir une bande de largeur.

Publication

EP 0663362 A1 19950719 (DE)

Application

EP 95100069 A 19950104

Priority

DE 4400389 A 19940108

Abstract (en)

[origin: DE4400389C1] In a method for guiding and expanding a fabric web (W), with a spreading roller (1) and pressure elements (2, 3), an actuator (4) controlled by a regulating device acts on the regulating stage in such a way that the distance between the pressure elements (2, 3) and the spreading roller (1) is varied. The more favourable properties which the regulating stage has in this case ensure a rapid and stable regulation of the position of the fabric web. This is of decisive importance particularly in the case of highly sensitive fabric webs, such as, for example, wide-mesh textile webs (Figure 1). <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einem Verfahren zum Führen und Breithalten einer Warenbahn (W) mit einer Ausbreitwalze (1) und Andruckelementen (2, 3) wirkt ein von einer Regeleinrichtung angesteuertes Stellglied (4) so auf die Regelstrecke ein, daß der Abstand der Andruckelemente (2, 3) von der Ausbreitwalze (1) variiert wird. Aufgrund der günstigeren Eigenschaften, die die Regelstrecke in diesem Fall aufweist, ist eine schnelle und stabile Regelung der Warenbahnposition gesichert. Dies ist insbesondere bei hochempfindlichen Warenbahnen wie z.B. weitmaschigen Textilbahnen von entscheidender Bedeutung. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 23/022

IPC 8 full level

B65H 23/022 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 23/022 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [DA] DE 4126489 A1 19930408 - ERHARDT & LEIMER GMBH [DE]
- [DA] US 5067646 A 19911126 - YOUNG JR WILLIAM O [US], et al

Cited by

EP1256650A3; CN109230678A; CH696304A5; WO2004050975A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

DE 4400389 C1 19950511; BR 9500037 A 19951003; EP 0663362 A1 19950719; US 5575414 A 19961119

DOCDB simple family (application)

DE 4400389 A 19940108; BR 9500037 A 19950106; EP 95100069 A 19950104; US 36769195 A 19950103