

Title (en)
Device for winding a web.

Title (de)
Vorrichtung zum Aufwickeln einer Warenbahn.

Title (fr)
Dispositif pour enrouler une bande.

Publication
EP 0078493 A1 19830511 (DE)

Application
EP 82109903 A 19821026

Priority
DE 3143436 A 19811102

Abstract (en)
In a device for winding a web (W) onto a winding core (16), the web (W) runs in a rising manner from a delivery conveying means (1, 1a, 2) through between two winding rollers (5, 6) to a winding core (16). The winding of the beginning of the web (W) onto the winding core (16) is effected by means of winding members (7, 8) which engage with the beginning of the web (W) until the latter is wound on to such an extent that free further winding is possible. For the purpose of feeding the winding cores (16), a store (21, 21a) for the winding cores (16) and a pivoting arm (23), which is arranged between the store (21, 21a) and the winding rollers (5, 6), are provided, by means of which arm individual winding cores (16) are transferred from the store (21, 21a) to the winding rollers (5, 6). The winding operation can then begin. All the operations take place automatically. The device is especially suited for the winding-on of floor coverings such as carpets. <IMAGE>

Abstract (de)
In einer Vorrichtung zum Aufwickeln einer Warenbahn (W) auf einen Wickelkern (16) läuft von einer Zuführ-Fördereinrichtung (1, 1a, 2) die Warenbahn (W) aufsteigend zwischen zwei Wickelwalzen (5, 6) hindurch zu einem Wickelkern (16). Das Aufwickeln des Anfangs der Warenbahn (W) auf den Wickelkern (16) erfolgt mittels Wickelorganen (7, 8), die mit dem Anfang der Warenbahn (W) solange in Eingriff kommen, bis dieser soweit aufgewickelt ist, daß ein freies Weiterwickeln möglich ist. Zum Zuführen der Wickelkerne (16) sind ein Speicher (21, 21a) für die Wickelkerne (16) und ein zwischen dem Speicher (21, 21a) und den Wickelwalzen (5, 6) angeordneter Schwenkarm (23) vorgesehen durch den einzelne Wickelkerne (16) von dem Speicher (21, 21a) zu den Wickelwalzen (5, 6) überführt werden. Anschließend kann der Wickelvorgang beginnen. Alle Vorgänge erfolgen selbsttätig. Die Vorrichtung ist insbesondere für das Aufwickeln von Fußbodenbelägen, wie Teppichen, geeignet.

IPC 1-7
B65H 19/22

IPC 8 full level
B65H 19/28 (2006.01); **B65H 19/30** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65H 19/28 (2013.01); **B65H 19/305** (2013.01); **B65H 2301/41814** (2013.01); **B65H 2301/41826** (2013.01); **B65H 2404/43** (2013.01); **B65H 2701/1922** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 2365606 A1 19750925 - KAMPF MASCHF ERWIN
• [A] DE 2522011 A1 19761125 - HOBEMA MASCHF HERMANN
• [A] DE 2118963 B2 19730620
• [A] DE 2060758 B2 19760715
• [AP] GB 2085413 A 19820428 - WAERTSILAE OY AB

Cited by
EP0962410A1; DE19848812A1; DE3416721A1; EP0401824A1; US5063970A; EP3753882A1; US10442649B2; US10427902B2; WO2020254025A1; US6260789B1; US10427903B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0078493 A1 19830511; DE 3143436 A1 19830511

DOCDB simple family (application)
EP 82109903 A 19821026; DE 3143436 A 19811102