

Title (en)

Device to unwind a single-sided self-adhesive material from a reel

Title (de)

Vorrichtung zum Abrollen von auf einer Rolle befindlichem, einseitig selbstklebend ausgerüstetem Material

Title (fr)

Dispositif pour dérouler un matériau auto-adhésif sur une face et se trouvant sur une bobine

Publication

EP 0857677 A1 19980812 (DE)

Application

EP 98100829 A 19980120

Priority

DE 19704559 A 19970207

Abstract (en)

An apparatus to unwind a roll (1) of material (12), with a self-adhesive coating on one side, has two holders (2) each with a recess (21) to hold the roll (1), to give a sliding guide for the roll (1) between them. A powered take-off roller (5), with an elastic foam mantle (52), is positioned to draw out the wound material (12) by contact with its non-adhesive side. The sliding guide for the roll (1) is held in direct contact with the take-off roller (5), across the whole roll (1) width.

Abstract (de)

Vorrichtung zum Abrollen von auf einer Rolle (1) befindlichem, einseitig selbstklebend ausgerüstetem Material (12), bestehend aus zwei Halterungen (2), die jeweils eine Aussparung (21) zur Aufnahme der Rolle (1) aufweisen und die so angeordnet sind, daß sie eine Kulissenführung für die dazwischen befindliche Rolle (1) bilden, einer angetriebenen Abzugswalze (5), die mit einem elastischen Material (52) umwickelt ist und die so angeordnet ist, daß das Material (12) mit der nichtklebenden Seite von der Rolle (1) über die Abzugswalze (5) abgezogen wird, wobei durch die Kulissenführung die Rolle (1) über die gesamte Breite der Rolle (1) in direktem Kontakt mit der Abzugswalze (5) gehalten ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 16/06; **B65H 16/10**

IPC 8 full level

B65H 35/07 (2006.01); **B65H 16/06** (2006.01); **B65H 16/10** (2006.01); **B65H 35/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 16/106 (2013.01 - EP US); **B65H 35/0006** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/41306** (2013.01 - EP US); **B65H 2801/51** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] US 4026487 A 19770531 - ALES JR THOMAS M
- [YA] GB 2301556 A 19961211 - FRANKLIN MICHAEL JOHN [GB], et al
- [X] US 4519595 A 19850528 - ADACHI SHOICHI [JP]
- [A] FR 2225022 A5 19741031 - LEROND ANDRE [FR]

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0857677 A1 19980812; **EP 0857677 B1 20020626**; DE 19704559 A1 19980813; DE 59804543 D1 20020801; ES 2178047 T3 20021216; JP H10218468 A 19980818; US 5893529 A 19990413

DOCDB simple family (application)

EP 98100829 A 19980120; DE 19704559 A 19970207; DE 59804543 T 19980120; ES 98100829 T 19980120; JP 3037298 A 19980129; US 1709198 A 19980202