

Title (en)
Labeller

Title (de)
Etikettiergerät

Title (fr)
Etiqueteuse

Publication
EP 0976658 A1 20000202 (DE)

Application
EP 99105408 A 19990317

Priority
DE 19833408 A 19980724

Abstract (en)
The labeling instrument puts, at each operating cycle, a self-adhesive label (16) into an output position underneath a pressure reel (1). The pressure reel comprises a sheath (31) with a cylindrical cover (34), by which the reel is stored revolving on an axis (20). The sheath is equipped with at least one profile ring (32) projecting radial outwards over the cylindrical cover. The profile ring and the sheath are preferably formed as a single-piece.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf ein Etikettiergerät zum Ausgeben und Anbringen von Selbstklebeetiketten (16), das bei jedem Betriebszyklus ein Selbstklebeetikett (16') in eine Spendstellung unterhalb einer Andrückrolle (1) bringt, die eine Hülse (31) mit einem walzenförmigen Belag (34) aufweist, über die die Andrückrolle (1) auf einer Achse (20) drehbar gelagert ist. Es wird vorgeschlagen, daß die Hülse (31) mit wenigstens einem radial nach außen, über den walzenförmigen Belag (34) heraus, überstehenden Profilring (32) versehen ist. Da der Profilring (32) und die Hülse (31) vorzugsweise aus einem Material sind, das härter als der walzenförmige Belag (34), und somit tintenabweisend ist, wird der Aufdruck auf dem Etikett (16') nicht verschmiert, obwohl nur wenig Fertigungsaufwand nötig ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B65C 11/00

IPC 8 full level
B65C 11/00 (2006.01); **B65C 11/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65C 11/004 (2013.01 - EP US); **B65C 11/021** (2013.01 - EP US); **B65C 2210/0075** (2013.01 - EP US); **Y10T 156/17** (2015.01 - EP US); **Y10T 156/1707** (2015.01 - EP US); **Y10T 156/18** (2015.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 3030153 A1 19820218 - ESSELTE PENDAFLEX CORP [US]
• DE 3207053 A1 19830915 - ESSELTE PENDAFLEX CORP [US]
• US 4267006 A 19810512 - KARN DONALD L, et al

Citation (search report)
• [A] US 5403431 A 19950404 - GOTO FUMIO [JP]
• [A] US 5516398 A 19960514 - GOTO FUMIO [JP]
• [A] DE 2811247 A1 19780928 - MONARCH MARKING SYSTEMS INC
• [A] US 4261783 A 19810414 - FINKE EUGENE W
• [A] EP 0200932 A2 19861112 - ESSELTE PENDAFLEX CORP [US]
• [A] EP 0096764 A2 19831228 - SATO KK [JP]

Cited by
DE102004033882B3; AU2005271752B2; US8678063B2; WO2006017307A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB SE

DOCDB simple family (publication)
DE 19833408 A1 20000127; DE 59905716 D1 20030703; EP 0976658 A1 20000202; EP 0976658 B1 20030528; ES 2197536 T3 20040101; US 6237664 B1 20010529

DOCDB simple family (application)
DE 19833408 A 19980724; DE 59905716 T 19990317; EP 99105408 A 19990317; ES 99105408 T 19990317; US 31793799 A 19990525