

Title (en)

Device for printing, dispensing and applying self-adhesive labels sticking to a carrier strip.

Title (de)

Gerät zum Bedrucken, Ausgeben und Anbringen von auf einem Trägerband haftenden Selbstklebeetiketten.

Title (fr)

Appareil pour imprimer, distribuer et appliquer des étiquettes auto-adhésives à partir de bandes support.

Publication

EP 0035688 A2 19810916 (DE)

Application

EP 81101319 A 19810224

Priority

- DE 3008642 A 19800306
- DE 3104035 A 19810205

Abstract (en)

[origin: US4358333A] In an apparatus for printing, dispensing and applying pressure-sensitive labels adhering to a carrier tape said carrier tape is drawn by a feed means stepwise about a peel edge which is formed by a roller mounted on a shaft and at which the pressure-sensitive labels are detached from the carrier tape. To achieve a clean peeling of the pressure-sensitive labels the peel edge must form as sharp an edge as possible which means that the rollers must have the smallest possible diameter and consequently must be mounted on a very thin shaft. To enable rollers of small diameter to be used and nevertheless minimize the effects of the frictional moment between rollers and shaft, the shaft carrying the rollers is supported between its ends.

Abstract (de)

Bei einem Gerät zum Bedrucken, Ausgeben und Anbringen von auf einem Trägerband haftenden Selbstklebeetiketten wird das Trägerband mittels einer Transportvorrichtung schrittweise um eine Spendkante gezogen, die von auf einer Achse gelagerten Röllchen gebildet ist und an der sich die Selbstklebeetiketten vom Trägerband ablösen. Damit ein sauberes Ablösen der Selbstklebeetiketten erreicht wird, muß die Spendkante eine möglichst scharfe Kante bilden, was bedeutet, daß die Röllchen einem möglichst kleinen Durchmesser haben müssen und demgemäß auf einer sehr dünnen Achse gelagert sein müssen. Damit unabhängig von der Etikettenbreite Röllchen mit keinem Durchmesser verwendet werden können und dennoch Auswirkungen des Reibmoments zwischen Röllchen und Achse gering gehalten werden, wird die die Röllchen tragende Achse zwischen ihren Enden abgestützt.

IPC 1-7

B65C 11/02; **B65C 9/18**; **B65H 27/00**

IPC 8 full level

B65C 9/00 (2006.01); **B65C 11/00** (2006.01); **B65C 11/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65C 9/0006 (2013.01 - EP US); **B65C 11/004** (2013.01 - EP US); **B65C 11/021** (2013.01 - EP US); **B65C 2210/0075** (2013.01 - EP US); **B65C 2210/0078** (2013.01 - EP US); **B65C 2210/0086** (2013.01 - EP US); **Y10T 156/1707** (2015.01 - EP US); **Y10T 156/1795** (2015.01 - EP US); **Y10T 156/18** (2015.01 - EP US); **Y10T 156/1983** (2015.01 - EP US)

Cited by

EP2165936A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0035688 A2 19810916; **EP 0035688 A3 19821110**; **EP 0035688 B1 19860102**; DE 3104035 A1 19820114; DE 3104035 C2 19841018; US 4358333 A 19821109

DOCDB simple family (application)

EP 81101319 A 19810224; DE 3104035 A 19810205; US 23937181 A 19810302