

Title (en)  
Packaging machine.

Title (de)  
Verpackungsmaschine.

Title (fr)  
Machine d'emballage.

Publication  
**EP 0226810 A1 19870701 (DE)**

Application  
**EP 86115856 A 19861114**

Priority  
DE 3545516 A 19851220

Abstract (en)  
[origin: US4739604A] In a packaging machine for packing in packages formed in a material web a printing means having type bars for printing on the material web reciprocally movable between a rest position having a distance from the material web and an operating position, and an inking wheel and drive means for moving the inking means in a direction transversely to the type bars and for applying ink onto the type bars. In order to eliminate the frequent exchange of an ink ribbon the inking wheel is designed such that ink is applied to the type bars only in case the inking wheel is heated to a temperature being above room temperature, and the inking wheel is disposed in a casing which at least partly surrounds the inking wheel and which is designed to be heated and to be moved reciprocally together with the inking wheel.

Abstract (de)  
Es wird eine Verpackungsmaschine (1) geschaffen zum Verpacken von Gegenständen in einer Materialbahn, die bedruckt werden soll. Es ist eine Druckeinrichtung (11) vorgesehen. Damit die Druckeinrichtung möglichst lange ohne Auswechseln von Farbbändern oder ähnlichem arbeiten kann, weist die Druckeinrichtung eine Farbbrolle (31) auf, die quer zu den Drucktypen (17, 18, 19) läuft und Farbe auf dieselben aufträgt. Die Farbbrolle ist so aufgebaut, daß Farbe nur im erhitzten Zustand abgegeben wird.

IPC 1-7  
**B65B 61/02; B41F 31/00**

IPC 8 full level  
**B41F 31/00** (2006.01); **B65B 61/02** (2006.01); **B65B 61/26** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B41F 31/002** (2013.01 - EP US); **B65B 61/025** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [YD] DE 3217176 A1 19831110 - KRAEMER & GREBE KG [DE]  
• [Y] EP 0163808 A2 19851211 - MARKEM CORP [US]

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0226810 A1 19870701; EP 0226810 B1 19890726**; AT E44928 T1 19890815; CA 1275065 A 19901009; DE 3545516 A1 19870625; DE 3664610 D1 19890831; JP S62158634 A 19870714; US 4739604 A 19880426

DOCDB simple family (application)  
**EP 86115856 A 19861114**; AT 86115856 T 19861114; CA 525808 A 19861218; DE 3545516 A 19851220; DE 3664610 T 19861114; JP 30113486 A 19861216; US 93558886 A 19861126