

Title (en)
Driving mechanism for an embossing machine.

Title (de)
Antriebsvorrichtung für eine Prägemaschine.

Title (fr)
Dispositif de commande pour une machine d'estampage.

Publication
EP 0142635 A1 19850529 (DE)

Application
EP 84110020 A 19840822

Priority
DE 3330563 A 19830824

Abstract (en)
In a driving mechanism for an embossing machine (1), by which two embossing dies (9, 9'), opposite each other at an inoperative distance, can be pressed relatively with respect to each other by an embossing pressure against an embossing plate (14) held in between, on the one hand an idle stroke has to be overcome until contact is made between the embossing dies (9, 9') and the embossing plate (14) and on the other hand a relatively high embossing pressure subsequently has to be exerted on the embossing dies (9, 9'). For adaptation to the different conditions prevailing during the idle stroke and the embossing stroke, the driving mechanism is divided into a first driving device (23) of relatively low driving force, serving to overcome the idle stroke, and a second driving device (24) of high embossing force, effecting the relatively small embossing stroke (Figure 1).
<IMAGE>

Abstract (de)
Bei einer Antriebsvorrichtung für eine Prägemaschine (1), durch die zwei sich in einem Ruheabstand gegenüberstehende Prägestempel (9,9') relativ zueinander gegen eine dazwischen gehaltene Prägeplatte (14) mit einem Prägedruck anpreßbar sind, ist einerseits ein Leerhub bis zur Berührung der Prägestempel (9,9') mit der Prägeplatte (14) zu überwinden und andererseits anschließend ein verhältnismäßig hoher Prägedruck auf die Prägestempel (9,9') auszuüben. In Anpassung an die während des Leerhubes und des Prägehubes herrschenden unterschiedlichen Verhältnisse ist vorgesehen, daß die Antriebsvorrichtung in eine der Überwindung des Leerhubes dienende erste Antriebseinrichtung (23) von verhältnismäßig geringer Antriebskraft und eine den verhältnismäßig kleinen Prägehub bewirkende zweite Antriebseinrichtung (24) von hoher Prägekraft aufgeteilt ist.

IPC 1-7
B41J 3/38; **B41K 3/36**; **B44B 5/00**

IPC 8 full level
B41J 3/38 (2006.01); **B44B 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B41J 3/38 (2013.01); **B44B 5/0057** (2013.01)

Citation (search report)
• DE 1952938 B2 19790523
• DE 3135505 A1 19820812 - DATA CARD CORP [US]
• FR 2348821 A1 19771118 - RAPID DATA SYST INT [GB]

Cited by
IT202000029363A1; EP0445225A4; EP0462201A4; US5503514A; WO2008003777A3; US8205547B2

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

DOCDB simple family (publication)
DE 3330563 A1 19850314; EP 0142635 A1 19850529; JP S6071276 A 19850423

DOCDB simple family (application)
DE 3330563 A 19830824; EP 84110020 A 19840822; JP 16145684 A 19840731