

Title (en)

Device for greasing strip or plate-like workpieces.

Title (de)

Vorrichtung zum Befetten von Werkstücken in Band- oder Platinenform.

Title (fr)

Dispositif pour le graissage de pièces en forme de bandes ou de plaques.

Publication

EP 0657227 A1 19950614 (DE)

Application

EP 94114126 A 19940908

Priority

DE 4332818 A 19930928

Abstract (en)

Oil distribution device consists of hollow rolls (15,16) having openings (18) for the oil and square-shaped end sections (23,24) which fit into corresp. shaped groove (25,26) of the roll frame (13,14). The oiling roll (11,12) fits over the rolls (15,16) and can freely rotate. The sections (23,24) are held in the frames by screw device (27).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (10) zum Befetten von Werkstücken in Band- oder Platinenform mit mehreren parallel zueinander ausgerichteten Befettungswalzen (11, 12). Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, eine Vorrichtung der eingangs genannten Gattung zu schaffen, welche wiederkehrende bzw. identische Beölungs- bzw. Befettungsbilder derart berücksichtigt, daß die Vorrichtung in zeitsparender Weise sowie mit wenigen Handgriffen umgerüstet werden kann. Diese Aufgabe wird erfindungsgemäß dadurch gelöst, daß eine jede Hohlachse (15, 16) der Befettungswalze (11, 12) beidendig mit einem Formstück (23, 24) versehen ist, welches in eine entsprechend konfigurierte Ausnehmung (25, 26) formschlüssig in das Gestell (13, 14) einsetzbar und darin mittels einer Arretierungseinrichtung (27) lösbar gehalten ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B05C 1/10; **B21D 37/18**; **B21B 45/02**

IPC 8 full level

B05C 1/10 (2006.01); **B05C 9/04** (2006.01); **B21B 45/02** (2006.01); **B21D 37/18** (2006.01); **B21B 31/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

B05C 1/10 (2013.01); **B05C 9/04** (2013.01); **B21B 45/0251** (2013.01); **B21D 37/18** (2013.01); **B21B 31/08** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] FR 2674150 A1 19920925 - VALLET GERARD
- [A] DE 2716054 A1 19781019 - HELMES WILHELM
- [DA] DE 3507846 C1 19860814 - ZIBULLA & SOHN GMBH
- [XA] SOVIET INVENTIONS ILLUSTRATED Section Ch Week B35, 10 October 1979 Derwent World Patents Index; Class M21, AN 64292B/35
- [Y] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 7, no. 108 (C - 165) 11 May 1983 (1983-05-11)
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 7, no. 197 (M - 239) 27 August 1983 (1983-08-27)

Cited by

CN111822267A; CN102673315A

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0657227 A1 19950614; **EP 0657227 B1 19981111**; AT E173184 T1 19981115; DE 4332818 A1 19950330; DE 59407278 D1 19981217; DK 0657227 T3 19990726; ES 2126033 T3 19990316

DOCDB simple family (application)

EP 94114126 A 19940908; AT 94114126 T 19940908; DE 4332818 A 19930928; DE 59407278 T 19940908; DK 94114126 T 19940908; ES 94114126 T 19940908