

B41 IMPRIMERIE; LIGNARDS; MACHINES À ÉCRIRE; TIMBRES (reproduction d'images ou de dessins par balayage et conversion en signaux électriques H04N) [4]

B41D APPAREILS DE REPRODUCTION MÉCANIQUE DES SURFACES D'IMPRESSION POUR L'IMPRESSION STÉRÉOTYPE; FAÇONNAGE DES MATÉRIAUX ÉLASTIQUES OU DÉFORMABLES POUR RÉALISER DES SURFACES D'IMPRESSION (marquage ou gravure de métal par action d'une forte concentration de courant électrique B23H 9/06; machines ou accessoires pour fabriquer, fondre ou distribuer les caractères B41B; procédés de fabrication ou de reproduction de surfaces d'impression B41C; machines ou appareils pour gravure en général ou pour timbrage en creux B44B 3/00, B44B 5/00; gravure chimique des métaux C23F 1/00; gravure électrolytique C25F 3/00; reproduction photomécanique G03F)

1/00 Préparation ou traitement des flans

- 1/02 . par utilisation de brosses
- 1/04 . par utilisation de cylindres ou de rouleaux
- 1/06 . par utilisation de presses, p.ex. du type à genouillère
- 1/08 . . par utilisation de presses hydrauliques
- 1/10 . Réalisation d'opérations secondaires sur les flans
- 1/12 . . Humidification
- 1/14 . . Séchage

- 3/24 . . . avec valves de contrôle
- 3/26 . . . avec dispositifs de brassage du métal fondu
- 3/28 . . Dispositifs de refroidissement des moules

5/00 Travail, traitement ou manipulation des stéréotypes

- 5/02 . par cintrage
- 5/04 . de clichés plats
- 5/06 . de clichés cintrés

7/00 Façonnage des matériaux élastiques ou déformables, p.ex. caoutchouc, matières plastiques, pour réaliser des surfaces d'impression (fabrication des clichés en caoutchouc B41C 3/04)

- 7/02 . par empreinte
- 7/04 . Réalisation de surfaces d'impression par recouvrement de formes d'impression à l'aide d'une couche élastique mince, p.ex. une feuille de caoutchouc, qui est maintenue sur les formes; Obtention de surfaces d'impression de dimensions réduites ou agrandies, au moyen de feuilles de transfert, élastiques et minces (instruments à pantographe pour copier, réduire ou agrandir B43L 13/10)

Production des surfaces d'impression

3/00 Clichage des stéréotypes; Machines, moules, ou dispositifs appropriés

- 3/02 . Moules horizontaux pour le clichage de clichés plats
- 3/04 . Moules, p.ex. moules horizontaux, pour le clichage de clichés cintrés, p.ex. de clichés semi-cylindriques
- 3/06 . . Moules verticaux
- 3/08 . Moules, p.ex. moules horizontaux, pour le clichage de clichés tubulaires, c. à d. de clichés cylindriques
- 3/10 . . Moules verticaux
- 3/12 . Machines de clicherie à moules multiples
- 3/14 . Parties constitutives
- 3/16 . . Accrochage des matrices
- 3/18 . . Dispositifs pour ouvrir ou fermer les moules
- 3/20 . . Creusets de fusion
- 3/22 . . . avec pompes pour faire passer le métal en fusion dans les moules

99/00 Matière non prévue dans les autres groupes de la présente sous-classe [8]