(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Numéro de publication: **0 056 777**
A3

(12) # DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(21) Numéro de dépôt: **82420009.1**

(51) Int. Cl.³: **B 22 D 11/16**

(22) Date de dépôt: **18.01.82**

(30) Priorité: **19.01.81 FR 8101185**

(43) Date de publication de la demande:
28.07.82 Bulletin 82/30

(88) Date de publication différée du rapport de recherche: **18.08.82**

(84) Etats contractants désignés:
AT CH IT LI SE

(71) Demandeur: **SCAL SOCIETE DE CONDITIONNEMENTS EN ALUMINIUM**
47, rue de Monceau
F-75008 Paris(FR)

(72) Inventeur: **Bercovici, Serge**
23 boulevard du Maréchal Lerclerc
F-38000 Grenoble(FR)

(74) Mandataire: **Pascaud, Claude et al,**
PECHINEY UGINE KUHLMANN 28, rue de Bonnel
F-69433 Lyon Cedex 3(FR)

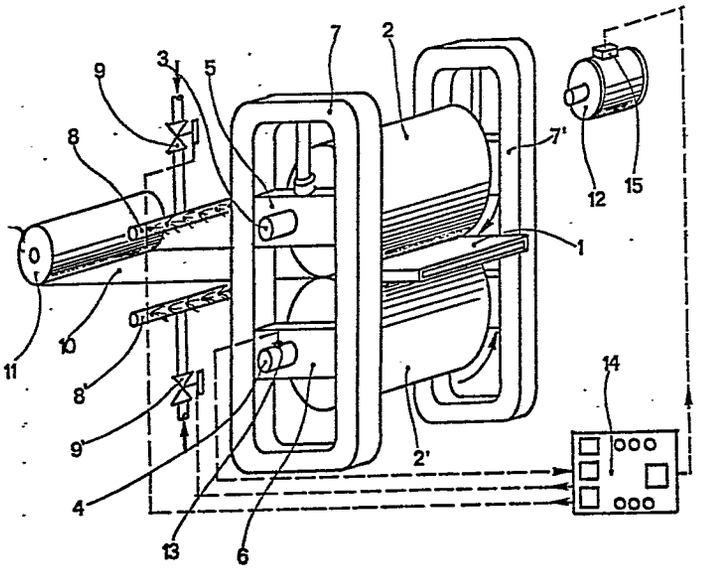
(54) **Procédé de contrôle et de régulation de paramètres de marche d'une machine de coulée continue de bandes entre cylindres permettant d'éviter le collage.**

(57) Ce procédé consiste à considérer comme paramètres le couple exercé sur l'un ou l'autre (2, 2') des cylindres pour faire avancer la bande (1) et à comparer en permanence la fréquence des variations de la mesure de couple à une fréquence de référence. Lorsque la fréquence des variations est supérieure à la fréquence de référence, la vitesse de coulée de la machine est réduite et/ou le débit de lubrifiant augmenté jusqu'à ce que la fréquence des variations redevienne inférieure à la fréquence de référence. Puis, la vitesse de la machine de coulée est augmentée tant que la fréquence des variations demeure inférieure à la fréquence de référence.

Ce procédé trouve son application dans la coulée continue des métaux entre cylindres dans tous les cas où on veut éviter les collages et optimaliser les conditions de marche de la machine afin d'obtenir une productivité maximum.

EP 0 056 777 A3

./...


7
2
3
5
9
8
7'
12
15
1
10
11
8'
9'
14
2'
4
13
6

0056777

Numéro de la demande

EP 82 42 0009

Office européen des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée
A	FR - A - 1 329 801 (DAVY AND UNITED ENGINEERING COMP. LTD.)	
A	BE - A - 869 726 (CENTRE DE RECHERCHES METALLURGIQUES)	

CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl. 3)

B 22 D 11/16

DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. 3)

B 22 D 11/16
11/06
11/07
B 21 B 37/00

CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES

X: particulièrement pertinent à lui seul
Y: particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie
A: arrière-plan technologique
O: divulgation non-écrite
P: document intercalaire
T: théorie ou principe à la base de l'invention
E: document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date
D: cité dans la demande
L: cité pour d'autres raisons

&: membre de la même famille, document correspondant

X Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications

Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur
La Haye	28-04-1982	SCHIMBERG