

12

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

21 Numéro de dépôt: **88870121.6**

51 Int. Cl.⁴: **C 23 C 4/12**
C 23 C 26/02
// C23C4/18, B21B27/00

22 Date de dépôt: **12.07.88**

30 Priorité: **14.07.87 BE 8700873**

43 Date de publication de la demande:
18.01.89 Bulletin 89/03

84 Etats contractants désignés:
BE DE FR GB IT LU

88 Date de publication différée du rapport de recherche:
06.12.89 Bulletin 89/49

71 Demandeur: **CENTRE DE RECHERCHES**
METALLURGIQUES CENTRUM VOOR RESEARCH IN DE
METALLURGIE Association sans but lucratif
Vereniging zonder winstoogmerk Rue Montoyer, 47
B-1040 Bruxelles (BE)

72 Inventeur: **Totolidis, Dimitrios**
3, rue Fraikin
B-1030 Bruxelles (BE)

Magnée, Adrien
63, Bd. Emile de Laveleye
B-4020 Liège (BE)

Coutsouradis, Dimitri
10/071, Quai Orban
B-4020 Liège (BE)

74 Mandataire: **Lacasse, Lucien Emile et al**
CENTRE DE RECHERCHES METALLURGIQUES Abbaye
du Val-Benoît 11, rue Ernest Solvay
B-4000 Liège (BE)

54 **Procédé de fabrication de cylindre multicouche et cylindre obtenu.**

57 On fabrique un cylindre multicouche, en formant la ou les couches par dépôt d'un ou de plusieurs métaux ou alliages métalliques sous forme de fines gouttelettes liquides sous une atmosphère contrôlée. Les gouttelettes liquides sont obtenues par dispersion d'un métal ou d'un alliage métallique en fusion à l'aide d'un fluide froid. Le dépôt est opéré sur la surface d'un cylindre qui est en rotation et en translation par rapport au flux de gouttelettes. La ou les couches déposées peuvent subir un traitement thermomécanique de densification.

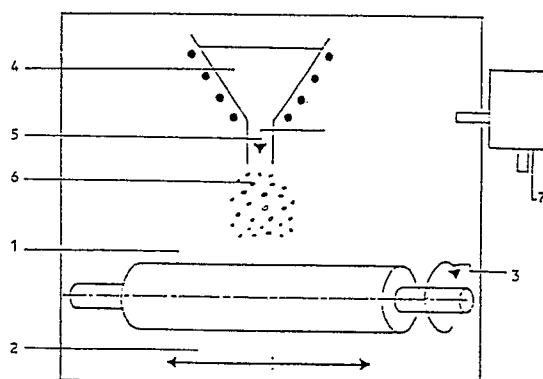


FIG. 1.



EP 88 87 0121

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl.4)
X	GB-A-1 599 392 (QSPREY METALS) * Figures 1-4; revendications 1-13 * ---	1-4,8,9 ,	C 23 C 4/12 C 23 C 26/02 //
X	GB-A-2 146 662 (TELEDYNE INDUSTRIES) * Figures 1-4; page 3, lignes 57-59, revendications 1-7 * ---	1-4,8,9	C 23 C 4/18 B 21 B 27/00
X	DE-C- 810 223 (DEUTSCHE EDELSTAMWERKE) * En entier * ---	1-4,7-9	
A	EP-A-0 188 994 (MANNESMANN) * Figures 1-5; revendications 1-15 * ---	1-4	
A	WO-A-8 703 012 (OSPREY METALS) * Figures 1-7; abrégé * ---	1-4	
A	GB-A- 910 171 (THE ARMCO INTERNATIONAL CORP.) * Page 2, lignes 36-61 * ---	1-4	
A	DE-A-2 928 317 (METAL LEVE-S.A. INDUSTRIA C. COMERCIO) * Revendications 1-6 * ---		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.4)
A	EP-A-0 119 036 (NATIONAL RESEARCH DEVELOPMENT CORP.) * Revendications 1-3 * ---	1-3,7	C 23 C B 22 D B 22 F
A	DE-A-2 705 420 (J.A. KOVACS JOSEPH- ALEXANDER) ---	1-3,7	
X,P	EP-A-0 250 355 (MANNESMANN) * Figure 12; résumé * -----	1-4,8,	
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 21-09-1989	Examineur ELSEN D.B.A.
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	