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

(11) Numéro de publication: **0 564 753 A3**

(12) DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(21) Numéro de dépôt: **92830515.0**

(51) Int. Cl.[6]: **D06C 5/00**

(22) Date de dépôt: **23.09.92**

(30) Priorité: **10.04.92 IT FI920087**

(43) Date de publication de la demande:
13.10.93 Bulletin 93/41

(84) Etats contractants désignés:
DE ES FR GB IT

(88) Date de publication différée du rapport de recherche: **18.01.95 Bulletin 95/03**

(71) Demandeur: **SOLIS S.r.l.**
Via Cassia 65
I-50029 Impruneta (Firenze) Fract.
Tavarnuzze (IT)

(72) Inventeur: **Gazzarrini, Vinicio**
Via Prachatice
I-50023 Impruneta,
Firenze (IT)
Inventeur: **Migliorini, Pier Lorenzo**
Via S. Antonio, 2
I-52028 Terranuova Bracciolini,
Arezzo (IT)

(74) Mandataire: **Martini, Lazzaro**
Studio Brevetti Ing. Dr. Lazzaro Martini s.r.l.
Via dei Rustici 5
I-50122 Firenze (IT)

(54) Dispositif pour le préfixage thermique des bas à la sortie d'une machine circulaire.

(57) Dispositif pour le préfixage thermique des bas à la sortie d'une machine circulaire et comprenant une chambre de traitement cylindrique (1) à axe vertical, avec une vanne (2) d'entrée et une vanne (3) de sortie et laquelle est reliée, d'un côté, à une machine circulaire de fabrication des bas au moyen d'un conduit d'évacuation (5) et, de l'autre côté, à un conduit (6) d'aspiration pour transporter les bas qui sortent de la machine circulaire, dans lequel ladite chambre est équipée de: - une vanne à lamelles (200) pour permettre l'entrée de l'air dans la chambre (1) pendant l'expulsion des bas qui ont été traités; - un conduit (7) de dérivation relié, d'un côté, à la chambre (1) et, de l'autre côté, au conduit (6), avec interposition d'une vanne (4); - un capteur optique (10) en amont de la chambre (1) de traitement et dont l'axe intercepte ledit conduit (5) pour détecter l'arrivée d'un bas et lequel actionne les vannes (2,3,4) au moyen de cylindres d'actionnement (120,130,140); - des moyens (11) pour réchauffer l'air de traitement avec une chambre isolée thermiquement (12) avec une fonction d'échangeur de chaleur et laquelle communique avec la chambre (1) de traitement à travers plusieurs trous (100) pratiqués dans la paroi de cette dernière (1); - un injecteur (9) pour l'injection de l'air comprimé dans l'échangeur de chaleur (12) pour fournir l'air de traitement.

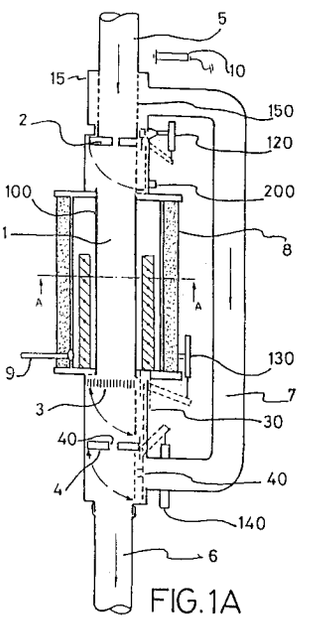


FIG.1A

EP 0 564 753 A3

Office européen des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numero de la demande
EP 92 83 0515

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.5)
A	FR-A-2 079 479 (HELIOT) * le document en entier * ---	1	D06C5/00
A	US-A-3 686 726 (GLAZE) * le document en entier * -----	1	

DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.5)
D06C D06B

Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications

Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur
LA HAYE	23 Novembre 1994	Petit, J-P

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

EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)