

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
24 décembre 2003 (24.12.2003)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 03/107730 A1**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> :  
**H05K 13/02**, B65G 47/52

Davy [FR/FR]; 20, Lieu dit Les champs Guyons, F-25650  
La Chaux de Gilley (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/CH03/00322

(74) Mandataire : **SAAM, Christophe**; Patents & Technology  
Surveys SA, Rue des Terreaux 7, P. O. Box 2848, CH-2001  
Neuchâtel (CH).

(22) Date de dépôt international : 19 mai 2003 (19.05.2003)

(81) États désignés (*national*) : AE, AG, AL, AM, AT (modèle  
d'utilité), AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ (modèle d'utilité), CZ, DE (modèle  
d'utilité), DE, DK (modèle d'utilité), DK, DM, DZ, EC, EE  
(modèle d'utilité), EE, ES, FI (modèle d'utilité), FI, GB,  
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,  
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,  
MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PH, PL, PT,  
RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK (modèle d'utilité), SK, SL,  
TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU,  
ZA, ZM, ZW.

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
1015/02 14 juin 2002 (14.06.2002) CH

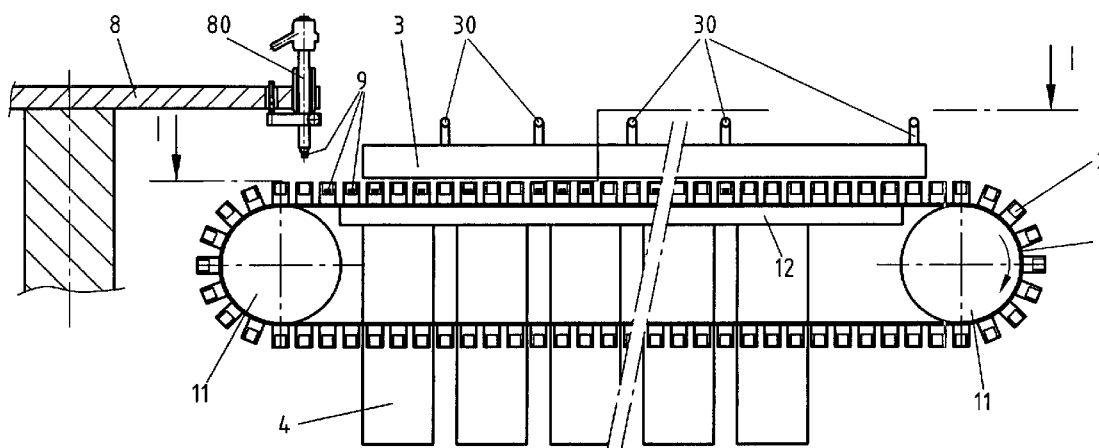
(71) Déposant (*pour tous les États désignés sauf US*) : **IS-  
MECA SEMICONDUCTOR HOLDING SA** [CH/CH];  
Rue de l'Helvétie 283, CH-2300 La Chaux-de-Fonds  
(CH).

(84) États désignés (*régional*) : brevet ARIPO (GH, GM, KE,  
LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet  
eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet  
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,  
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: SYSTEM FOR CONVEYING ELECTRONIC COMPONENTS

(54) Titre : SYSTEME DE CONVOYAGE DE COMPOSANTS ELECTRONIQUES



(57) Abstract: The invention concerns a system for conveying electronic components comprising a conveyor (1) and at least a component-holder (2) for transporting electronic components (9) and at least a compressed air outlet (30) for evacuating the electronic components (9) from the component-holder(s), thereby providing fast and accurate evacuation of the electronic components (9), without using any moving mechanical part.

(57) Abrégé : Système de convoyage de composants électroniques comprenant un convoyeur (1), au moins un porte-composant (2) pour le transport de composants électroniques (9) et au moins une sortie d'air comprimé (30) pour l'évacuation des composants électroniques (9) du ou des porte-composants (2), permettant ainsi l'évacuation rapide et précise des composants électroniques (9), sans utilisation de pièce mécanique en mouvement.



WO 03/107730 A1



TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Publiée :**

— avec rapport de recherche internationale

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.*