

2002058949 27/09/02

(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
25 octobre 2001 (25.10.2001)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 01/80173 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ :

G06K 19/077

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : NA-
GRAID S.A. [CH/CH]; 12, rue des Champs, CH-2301 La
Chaux-de-Fonds (CH).

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/IB01/00607

(72) Inventeur; et

(22) Date de dépôt international : 11 avril 2001 (11.04.2001)

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : DROZ,
François [CH/CH]; 46, Prairie, CH-2300 La
Chaux-de-Fonds (CH).

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(74) Mandataire : WENGER, Joel; Leman Consulting S.A.,
62, route de Clementy, CH-1260 Nyon (CH).

(30) Données relatives à la priorité :

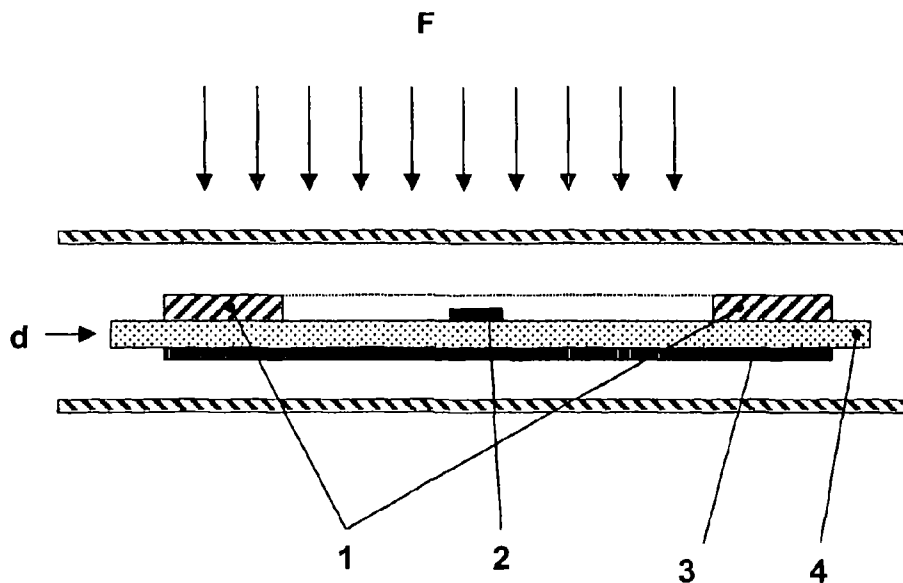
0772/00 18 avril 2000 (18.04.2000) CH
2145/00 3 novembre 2000 (03.11.2000) CH

(81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,
BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE,
DK, DM, DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: ELECTRONIC LABEL

(54) Titre : ÉTIQUETTE ÉLECTRONIQUE



(57) Abstract: One characteristic of electronic labels is that they can be read and written without electrical contact through the communication coil. The reading head is then positioned at some distance and interfaces with the label through magnetic waves. When said labels are placed on metallic objects, reading becomes difficult even impossible as a result of the dispersion of waves in the object. The invention proposes to avoid this inconvenience by equipping the coil with an electromagnetic element so as to insulate the coil and enhance the quality of reception.

(57) Abrégé : La particularité des étiquettes électroniques est de pouvoir être lues et écrites sans contact électrique grâce à la bobine de communication. La tête de lecture est alors positionnée à quelque distance et dialogue avec l'étiquette par ondes magnétiques. Lorsque

[Suite sur la page suivante]



162162



ACTION

WO 01/80173 A1