

Title (en)

Device for reading and distributing cards, in particular playing cards.

Title (de)

Vorrichtung zum Lesen und Verteilen von Karten, insbesondere von Spielkarten.

Title (fr)

Appareil de lecture et de distribution de cartes, en particulier de cartes à jouer.

Publication

**EP 0237420 A1 19870916 (FR)**

Application

**EP 87400484 A 19870305**

Priority

FR 8603161 A 19860306

Abstract (en)

[origin: US4822050A] The device comprises a container for receiving the pack of cards to be distributed, of which the movable bottom is formed by a carriage. This carriage comprises rollers which, when the carriage is moved, drive the lower card of the pack which is isolated by a flange. The pattern of the transported card is read and this information controls the movement of the carriage which releases the card into a determined distribution box. To this end the carriage goes beyond the chosen distribution box while pushing non return springs, then comes back in such a manner that the non return springs immobilize the card above the chosen distribution box into which this card falls by gravity when the carriage has gone away.

Abstract (fr)

L'appareil comprend un bac (1) de réception des cartes (26) à distribuer, dont le fond mobile constitue un chariot (10). Ce chariot comporte des galets (13) qui, lors du déplacement du chariot, entraînent la carte inférieure du paquet isolée par un taquet (28). Le code de valeur de la carte transportée est lu et cette information commande le déplacement du chariot (10) qui libère la carte transportée dans une case de distribution déterminée (36). A cet effet, le chariot (10) dépasse la case (36) choisie, en repoussant des ressorts anti-retour (40), puis revient en arrière de façon que les ressorts (40) immobilisent la carte au-dessus de la case (36) dans laquelle elle tombe par gravité lorsque le chariot (10) s'est effacé. L'invention s'applique en particulier à la distribution de données prédéterminées pour tournois de bridge.

IPC 1-7

**A63F 1/14**; **A63F 1/02**

IPC 8 full level

**A63F 1/02** (2006.01); **A63F 1/14** (2006.01); **B07C 5/36** (2006.01); **A63F 3/00** (2006.01); **A63F 9/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**A63F 1/02** (2013.01 - EP US); **A63F 1/14** (2013.01 - EP US); **B07C 5/36** (2013.01 - EP US); **A63F 2003/00116** (2013.01 - EP US); **A63F 2009/2419** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] GB 2152018 A 19850731 - TOMY KOGYO CO
- [A] US 4534562 A 19850813 - CUFF RICHARD A [US], et al
- [A] FR 2540737 A1 19840817 - GERVIS PHILIPPE [FR]
- [A] DE 3147603 A1 19830616 - SCHEIDT & BACHMANN GMBH [DE]

Cited by

FR2774919A1; FR2689992A1; FR2775196A1; EP0310516A1; FR2621255A1; WO9940981A1; WO9943403A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0237420 A1 19870916**; **EP 0237420 B1 19900117**; AT E49508 T1 19900215; CA 1280776 C 19910226; DE 237420 T1 19880630; DE 3761409 D1 19900222; ES 2001744 A4 19880616; ES 2001744 B3 19900516; FR 2595259 A1 19870911; FR 2595259 B1 19880506; GR 3000602 T3 19910927; US 4822050 A 19890418

DOCDB simple family (application)

**EP 87400484 A 19870305**; AT 87400484 T 19870305; CA 531293 A 19870305; DE 3761409 T 19870305; DE 87400484 T 19870305; ES 87400484 T 19870305; FR 8603161 A 19860306; GR 900400229 T 19900412; US 2307887 A 19870306