

Title (en)  
COMPUTERIZED DATA-BEARING CARD AND READER/WRITER THEREFOR.

Title (de)  
RECHNERGESTÜTZTE DATENTRÄGERKARTE UND LESE-/SCHREIBVORRICHTUNG DAFÜR.

Title (fr)  
CARTE INFORMATISEE PORTANT DES DONNEES, ET SON UNITE DE LECTURE/ECRITURE.

Publication  
**EP 0292505 A1 19881130 (EN)**

Application  
**EP 87902889 A 19870227**

Priority  
US 93611886 A 19861201

Abstract (en)  
[origin: WO8804453A1] A computerized data-bearing card (10) which includes an internal microcomputer (12), and which is constructed so that digitized data may be read from and written into the microcomputer by an independent reader/writer unit. Communication between the card and the reader/writer unit is by means of interactive photoelectric transducers (14, 18) provided in the card and the reader/writer unit. The circuitry within the card is electrically energized by an electromagnetic induction coil (20) from the reader/writer unit, thereby obviating any need for internal batteries, electrical connections to external power supplies, and electric switches.

Abstract (fr)  
Une carte informatisée portant des données (10) comporte un microordinateur (12) interne et est conçue de sorte que des données numérisées puissent être lues à partir du microordinateur et introduites dans ce dernier par une unité de lecture/écriture indépendante. La communication entre la carte et l'unité de lecture/écriture se fait au moyen de transducteurs photoélectriques interactifs (14, 18) prévus dans la carte et ladite unité. Les circuits à l'intérieur de la carte sont mis sous tension électrique par une bobine d'induction électromagnétique (20) à partir de l'unité de lecture/écriture, rendant ainsi superflus des piles internes, des branchements électriques sur des alimentations externes, et des commutateurs électriques.

IPC 1-7  
**G06F 15/30**; **G06K 5/00**

IPC 8 full level  
**B42D 15/10** (2006.01); **G06K 7/00** (2006.01); **G06K 7/08** (2006.01); **G06K 17/00** (2006.01); **G06K 19/07** (2006.01); **G06K 19/077** (2006.01); **H02J 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR)  
**G06F 17/00** (2013.01 - KR); **G06K 7/0008** (2013.01 - EP); **G06K 7/10336** (2013.01 - EP); **G06K 19/0728** (2013.01 - EP); **G06K 19/07749** (2013.01 - EP); **G06K 19/07779** (2013.01 - EP); **G06K 19/07783** (2013.01 - EP)

Designated contracting state (EPC)  
BE DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8804453 A1 19880616**; AU 7238187 A 19880630; EP 0292505 A1 19881130; EP 0292505 A4 19890816; IL 81994 A0 19871020; JP H01502140 A 19890727; KR 890700246 A 19890310

DOCDB simple family (application)  
**US 8700466 W 19870227**; AU 7238187 A 19870227; EP 87902889 A 19870227; IL 8199487 A 19870324; JP 50230287 A 19870227; KR 880700908 A 19880801