

Title (en)
Slit unit for card reader

Title (de)
Schlitzeinheit für eine Kartenlesevorrichtung

Title (fr)
Fente pour lecteur de carte

Publication
EP 1128322 A2 20010829 (DE)

Application
EP 00122658 A 20001018

Priority
DE 19959459 A 19991210

Abstract (en)
[origin: DE19959459A1] Slot unit housing (12) contains circuit board with push button and connector for reader unit circuit board. Housing has openings (20) to take up actuation section (22) of push buttons, made of transparent plastic. Buttons have prismatic section with entrance surface directed towards LED light source and deflecting surface directed to actuation section so light is emitted through the button.

Abstract (de)
Schlitzeinheit für eine Kartenlesevorrichtung, die in einer Wand oder einer Tür eines Automaten oder dergleichen anbringbar ist, wobei ein Gehäuse der Schlitzeinheit an der Vorderseite der Wand anliegt, die ferner mit einer Leseinheit an der Rückseite der Wand lösbar verbindbar ist, wobei die Leseinheit eine Leiterplatte aufweist mit elektrischen bzw. elektronischen Bauteilen für einzelne Funktionen der Lesevorrichtung und die einen Einsteckschlitz aufweist, über den eine Chipkarte einführbar ist zwecks Aufnahme in einer in der Leseinheit angeordneten Kontaktiereinheit, wobei das Gehäuse (12) eine Leiterplatte (28) aufnimmt, die mindestens einen Tastschalter (34) enthält und die elektrisch über eine Steckverbindung (32) mit der Leiterplatte der Leseinheit verbindbar ist, das Gehäuse (12) eine zum Tastschalter (34) ausgerichtete Öffnung (20) aufweist, die einen Betätigungsabschnitt (22) eines Tasterelements (24) aus einem transparenten Kunststoff aufnimmt zur Betätigung des Tastschalters (34) und das Tasterelement (24) einen prismatischen Abschnitt (52) aufweist mit einer zur Lichtquelle (38) ausgerichteten Eintrittsfläche und einer zum Betätigungsabschnitt (22) ausgerichteten Austrittsfläche (56). <IMAGE>

IPC 1-7
G06K 13/08; G06K 7/00

IPC 8 full level
G07F 7/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
G07F 7/005 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1128322 A2 20010829; EP 1128322 A3 20020724; EP 1128322 B1 20071107; EP 1128322 B8 20080326; AT E377807 T1 20071115; DE 19959459 A1 20010621; DE 19959459 C2 20020425; DE 50014762 D1 20071220; ES 2293882 T3 20080401

DOCDB simple family (application)
EP 00122658 A 20001018; AT 00122658 T 20001018; DE 19959459 A 19991210; DE 50014762 T 20001018; ES 00122658 T 20001018