

Title (en)
Device for carrying out a financial transaction

Title (de)
Vorrichtung zur Durchführung einer Geldtransaktion

Title (fr)
Dispositif permettant de réaliser une transaction financière

Publication
EP 2790163 A1 20141015 (DE)

Application
EP 13163185 A 20130410

Priority
EP 13163185 A 20130410

Abstract (de)
Eine Vorrichtung (1) zur Durchführung einer Geldtransaktion umfasst ein Lesegerät (10) zum Lesen von Daten einer Identifikationseinrichtung (4) eines Nutzers, mindestens eine Magnetfeldspule (20, 21) zum Erzeugen eines magnetischen Wechselfeldes (H) in einem Erfassungsbereich an dem Lesegerät (10) und eine Steuer- und Auswerteinrichtung (2), die ausgebildet ist, die mindestens eine Magnetfeldspule (20, 21) zum Erzeugen des magnetischen Wechselfeldes (H) anzusteuern und zumindest eine von dem erzeugten magnetischen Wechselfeld (H) abhängende Kenngröße (Z) der mindestens einen Magnetfeldspule (20, 21) zu überwachen, um anhand der Kenngröße (Z) ein dem Lesegerät (10) angenähertes Objekt (3) zu erfassen. Dabei ist vorgesehen, dass das von der mindestens einen Magnetfeldspule (20, 21) erzeugte magnetische Wechselfeld (H) eine Frequenz größer als 100 kHz aufweist. Auf diese Weise wird eine Vorrichtung zur Durchführung einer Geldtransaktion geschaffen, bei der das Risiko eines Fehlalarms reduziert ist.

IPC 8 full level
G07F 19/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
G07F 19/2055 (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 102008012231 A1 20090910 - WINCOR NIXDORF INT GMBH [DE]
• US 2006169764 A1 20060803 - ROSS GARY A [GB], et al
• WO 2010123471 A1 20101028 - BASAR CIHAT CELIK [TR], et al

Citation (search report)
• [XII] EP 2450823 A1 20120509 - KEBA AG [AT]
• [I] WO 2008057057 A1 20080515 - BASAR CIHAT CELIK [TR], et al
• [Y] EP 1530150 A1 20050511 - BANKSYS SA [BE]
• [Y] EP 2521107 A1 20121107 - NCR CORP [US]
• [AD] DE 102008012231 A1 20090910 - WINCOR NIXDORF INT GMBH [DE]
• [A] DE 102009019708 A1 20101118 - HELGOLAND BETEILIGUNGEN GMBH [DE]

Cited by
US10572698B1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2790163 A1 20141015; EP 2790163 B1 20150701; EP 2838073 A1 20150218; EP 2838073 B1 20211208; ES 2547831 T3 20151008

DOCDB simple family (application)
EP 13163185 A 20130410; EP 14171785 A 20130410; ES 13163185 T 20130410