

Title (en)

DEVICE FOR MEASURING CHARACTERISTICAL PARAMETERS OF THE SPEED OF A HANDWRITING.

Title (de)

VORRICHTUNG ZUM MESSEN DER CHARAKTERISTISCHEN PARAMETER DER SCHNELLIGKEIT EINER HANDSCHRIFT.

Title (fr)

DISPOSITIF POUR MESURER DES PARAMETRES CARACTERISTIQUES DE LA VITESSE D'UNE ECRITURE MANUSCRITE.

Publication

EP 0008572 A1 19800305 (FR)

Application

EP 79900013 A 19790703

Priority

CH 1510877 A 19771209

Abstract (en)

[origin: WO7900363A1] The pick-up element of this device comprises at least two superposed windings of electrical conductors (Ex) and (Ey). Each of these windings is shaped so as to present a rectilinear portion on at least one fraction of its length and they are so arranged that two respective rectilinear portions are superposed and that the conductors of one of these portions are orthogonal to the conductor of the other portion. The covering area of these two windings defines the surface in which the pick-up element of the device is capable of recording at the terminals of these two windings (Ex) and (Ey), voltages (Ux) and (Uy) with respect to magnetic field variations resulting from the displacement of a permanent magnet integral with the writing instrument. The output signals from this device can be used for identifying a signature or for transmitting writing characters.

Abstract (fr)

L'element capteur de ce dispositif comporte au moins deux enroulements de conducteurs electriques (Ex) et (Ey) superposes, situes en-dessous d'une surface d'écriture. Chacun de ces enroulements presente une portion rectiligne sur au moins une partie de sa longueur. Ils sont disposes de maniere que deux de leurs portions rectilignes respectives se superposent et que les conducteurs de l'une de ces portions soient orthogonaux aux conducteurs de l'autre portion. La zone de recouvrement de ces deux enroulements constitue la superficie dans laquelle l'element capteur du dispositif est capable d'enregistrer aux bornes des deux enroulements (Ex) et (Ey) des tensions (Ux) et (Uy) en fonction des variations de champ magnetique consecutives au deplacement au-dessus de cette zone d'un aimant permanent solidaire de l'instrument d'écriture. Les signaux issus de ce dispositif peuvent servir a identifier une signature, ou a transmettre des caracteres d'écriture.

IPC 1-7

G06K 9/00; **G06F 3/02**

IPC 8 full level

G01P 3/52 (2006.01); **G06F 3/033** (2006.01); **G06F 3/046** (2006.01); **G06V 10/12** (2022.01)

CPC (source: EP US)

G06F 3/046 (2013.01 - EP US); **G06V 10/12** (2022.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB SE

DOCDB simple family (publication)

WO 7900363 A1 19790628; CH 619059 A5 19800829; CH 638631 A5 19830930; DE 2857624 A1 19831027; DE 2857624 C2 19880421; EP 0008572 A1 19800305; FR 2486271 A1 19820108; FR 2486271 B1 19830128; GB 2060234 A 19810429; GB 2060234 B 19821215; JP S54500108 A 19791227; JP S6158865 B2 19861213

DOCDB simple family (application)

CH 7800048 W 19781211; CH 1510877 A 19771209; CH 896580 A 19781211; DE 2857624 A 19781211; EP 79900013 A 19790703; FR 8025596 A 19801128; GB 8036214 A 19781211; JP 50017878 A 19781211