

Title (en)
COMPUTER INPUT SYSTEM.

Title (de)
RECHNEREINGANGSYSTEM.

Title (fr)
SYSTEME DE SAISIE INFORMATIQUE.

Publication
EP 0609384 A1 19940810 (EN)

Application
EP 92923452 A 19921022

Priority
• US 9209123 W 19921022
• US 78174791 A 19911023

Abstract (en)
[origin: WO9308559A1] A computer input system (30) consists of hardware for determining the position of a drawing tool such as a pen (30) in relation to a display incorporated in a writing tablet (50) and software components for identifying the pen (30) user and for accelerating information entry by expanding stroke characteristics or word abbreviations. The writing tablet (50) includes a writing surface with a pixel array (100) connected to a host processor. The pen (30) includes an optical sensor (34A, 34B) connected to a controller and to an output device coupled to a remote receiver. One form of receiver is a transparent, resistive sheet (53) essentially covering the writing tablet (50). The host processor can control the pixel display to illuminate pixels (100) near the pen (30) and can receive information from the pen (30). When the user brings the pen (30) to the writing surface (50), the host can display pixels (100) under the pen (30), leaving a trail of electronic ink.

Abstract (fr)
Système de saisie informatique (30) comportant du matériel destiné à déterminer la position d'un outil à dessin tel qu'un crayon (30) par rapport à un écran d'affichage incorporé dans une tablette d'écriture (50), et des composants de logiciel destinés à identifier l'utilisateur du crayon (30) et à accélérer l'entrée des informations en développant les caractéristiques de trait et les abréviations de mots. Ladite tablette d'écriture (50) comprend une surface d'écriture dotée d'un ensemble de pixels (100) relié à un ordinateur central. Le crayon (30) comporte un capteur optique (34A, 34B) relié à une unité de contrôle et à un dispositif de sortie couplé à un récepteur à distance. Sous l'une de ses formes, le récepteur est une feuille (53) transparente résistante qui recouvre pratiquement la tablette d'écriture (50). L'ordinateur central peut gérer l'écran d'affichage à pixels afin d'illuminer des pixels (100) à proximité du crayon (30) et peut recevoir des informations dudit crayon (30). Lorsque l'utilisateur met en contact le crayon (30) avec la surface d'écriture (50), l'ordinateur central peut afficher des pixels (100) sous le crayon (30), laissant ainsi un trait d'encre électronique.

IPC 1-7
G09G 3/02

IPC 8 full level
G06F 3/033 (2006.01); **G06F 3/0354** (2013.01); **G06F 3/038** (2006.01); **G06F 3/041** (2006.01); **G06F 3/048** (2006.01); **G06F 3/0488** (2013.01); **G07C 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
G06F 3/0321 (2013.01); **G06F 3/03542** (2013.01); **G06F 3/03545** (2013.01); **G06F 3/0386** (2013.01); **G06F 3/0488** (2013.01); **G06F 3/04883** (2013.01); **G07C 9/35** (2020.01)

Citation (search report)
See references of WO 9308559A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9308559 A1 19930429; AU 2934392 A 19930521; EP 0609384 A1 19940810; JP H07509575 A 19951019

DOCDB simple family (application)
US 9209123 W 19921022; AU 2934392 A 19921022; EP 92923452 A 19921022; JP 50794493 A 19921022