

Title (en)  
SHIELDED PC.

Title (de)  
ABGESCHIRMTER PC.

Title (fr)  
ORDINATEUR PERSONNEL BLINDE.

Publication  
**EP 0472698 A1 19920304 (DE)**

Application  
**EP 91906080 A 19910315**

Priority  
DE 4008335 A 19900315

Abstract (en)  
[origin: WO9114354A1] A shielded, portable personal computer is shielded so as to virtually preclude unauthorized reading of or listening to the data outside the working area when in use. To this end, the outer computer housing is made of a ferromagnetic material of high permeability and all its components are copper-coated and additionally tin-coated, a second internal Faraday cage is inserted in this outer computer housing, and all the lead-ins are designed as damping HF conduits.

Abstract (fr)  
Un ordinateur personnel blindé portatif est blindé de manière à rendre impossibles pratiquement toutes lectures ou écoutes non autorisées des données en-dehors de l'espace de travail habituel. A cet effet, le boîtier extérieur de l'ordinateur est composé d'un matériau ferromagnétique à haute perméabilité et tous les composants sont enduits de cuivre, puis d'étain. Une deuxième cage intérieure de Faraday est emboîtée dans ce boîtier extérieur de l'ordinateur et tous les passages forment des conduits amortisseurs de HF.

IPC 1-7  
**G06F 1/00**; **H05K 9/00**

IPC 8 full level  
**G06F 1/16** (2006.01); **G06F 1/18** (2006.01); **H05K 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**G06F 1/182** (2013.01); **H05K 9/0088** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 9114354A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9114354 A1 19910919**; DE 4008335 A1 19910926; EP 0472698 A1 19920304; JP H04506283 A 19921029

DOCDB simple family (application)  
**EP 9100492 W 19910315**; DE 4008335 A 19900315; EP 91906080 A 19910315; JP 50574191 A 19910315