

Title (en)

DEVICE FOR IMMEDIATELY DETECTING A URINE FLOW IN INFANTS AND SMALL CHILDREN.

Title (de)

EINE EINRICHTUNG ZUR SOFORTIGEN ERKENNUNG EINES URINAUSFLUSSES BEI SÄUGLINGEN UND KLEINKINDERN.

Title (fr)

DISPOSITIF POUR DECELER IMMEDIATEMENT UN ECOULEMENT D'URINE CHEZ DES NOURRISSONS ET DES PETITS ENFANTS.

Publication

EP 0211874 A1 19870304 (DE)

Application

EP 86901024 A 19860210

Priority

CH 84385 A 19850212

Abstract (en)

[origin: DE3603993A1] The device comprises a moisture detecting element with a moisture-sensitive sensor and an inbuilt transmitter and a signalling part with an inbuilt receiver and indicator. The moisture detecting element is located in the undergarments of the baby or infant; by utilising the electrical properties of urine the moisture-sensitive sensor is used to detect discharge of urine, this information is transmitted wirelessly into the signalling part and an acoustic or optical indication is given. The baby or infant can be monitored in its bed or in the pram or outside these. The device permits complete protection against moisture in babies and infants.

Abstract (fr)

Le dispositif comprend un détecteur avec un capteur sensible à l'humidité, un émetteur intégré et une partie de signalisation comportant un récepteur intégré et un indicateur. Le détecteur se trouve dans la couche du nourrisson ou du petit enfant; un écoulement d'urine est déterminé par l'utilisation des propriétés électriques de l'urine sur le senseur sensible à l'humidité; cette information est transmise à la partie signalisation sans fils et produit une indication acoustique ou optique. La surveillance d'un nourrisson ou d'un petit enfant est possible aussi bien dans le lit que dans la voiture ou aussi à l'extérieur. Le dispositif permet une pleine protection des nourrissons et des petits enfants contre "le mouillage".

IPC 1-7

G08B 21/00

IPC 8 full level

A61F 5/48 (2006.01)

CPC (source: EP)

A61F 5/48 (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8604710A2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

DE 3603993 A1 19870129; AU 5392386 A 19860826; CH 676060 A5 19901130; EP 0211874 A1 19870304; GB 8606416 D0 19860423; WO 8604710 A2 19860814; WO 8604710 A3 19861009

DOCDB simple family (application)

DE 3603993 A 19860208; AU 5392386 A 19860210; CH 84385 A 19850212; CH 8600016 W 19860210; EP 86901024 A 19860210; GB 8606416 A 19860314