

Title (en)
URINE RETAINING DEVICE.

Title (de)
HARNAUFHALTEANORDNUNG.

Title (fr)
DISPOSITIF DE RETENUE D'URINE.

Publication
EP 0172872 A1 19860305 (EN)

Application
EP 85901103 A 19850207

Priority
SE 8306888 A 19831213

Abstract (en)
[origin: WO8503428A1] Urine incontinence protection device for male patients consisting of a protecting bag having an opening for the introduction of the male genitals, said bag consisting of two congruent walls (1) and (2) which roughly have the form of a parallelogram and are attached to each other along three of its edges (3, 4, 5) so that the third edge (6) will form an opening and constitutes the entrance of the device, said walls (1) and (2) consisting of a water-impenetrable material, characterized in that said walls (1) and (2) consist of a laminate of a water-impenetrable material such as polyethylene film, preferably with a thickness in the range 0.1 - 0.025 mms., especially about 0.035 mms., and a synthetic non-woven material which can be heat-laminated to the water-impenetrable film, the said layer of non-woven material forming the outer surfaces of the device and the water-impenetrable film material forming the inner surfaces of the device, and in that the device solely in the part thereof which is delimited by a line essentially running between the two opposite corners (10) and (11) and between the attached edges (3) and (4) is provided with an insert (7), optionally attached to the surface of the device, consisting of material with a great water-absorbing capacity under swelling to the formation of a gel-like mass.

Abstract (fr)
Dispositif de protection contre l'incontinence pour patients mâles, formé d'un sac protecteur doté d'une ouverture pour l'introduction des organes génitaux mâles, ledit sac étant formé de deux parois conformes (1) et (2) qui ont en gros la forme d'un parallélogramme et qui sont fixées l'une à l'autre le long de trois de leurs bords (3, 4, 5) si bien que le troisième bord (6) forme une ouverture et constitue l'entrée du dispositif, lesdites parois (1) et (2) étant à base d'un matériau imperméable à l'eau, caractérisé par le fait que lesdites parois (1) et (2) consistent en un laminé de matériau imperméable à l'eau, par exemple un film de polyéthylène, de préférence d'une épaisseur de l'ordre de 0,1 à 0,025 mm, en particulier environ 0,035 mm, et d'un matériau synthétique non tissé pouvant être laminé à chaud avec le film imperméable à l'eau, ladite couche de matériau non tissée formant les surfaces extérieures du dispositif et le matériau de film imperméable à l'eau formant les surfaces intérieures du dispositif, et par le fait que le dispositif, seulement dans sa partie qui est délimitée par une ligne s'étendant essentiellement entre les deux coins opposés (10) et (11) et entre les bords fixés (3) et (4), est dotée d'une pièce insérée (7), fixée facultativement à la surface du dispositif, à base d'un matériau avec une grande capacité d'absorption d'eau par gonflement pour former une masse semblable à un gel.

IPC 1-7
A61F 5/453

IPC 8 full level
A61F 5/453 (2006.01); **A61F 5/44** (2006.01); **A61F 13/15** (2006.01)

CPC (source: EP)
A61F 5/4401 (2013.01); **A61F 13/471** (2013.01); **A61F 13/47** (2013.01); **A61F 13/534** (2013.01); **A61F 2013/51409** (2013.01); **A61F 2013/530437** (2013.01); **A61F 2013/530481** (2013.01); **A61F 2013/53445** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8503428A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8503428 A1 19850815; DE 8590014 U1 19851212; DK 462885 A 19851010; DK 462885 D0 19851009; EP 0172872 A1 19860305; FI 853879 A0 19851007; FI 853879 L 19851007; JP S61501130 A 19860612; NO 853816 L 19850927; SE 440180 B 19850722; SE 8306888 D0 19831213; SE 8306888 L 19850614

DOCDB simple family (application)
SE 8500062 W 19850207; DE 8590014 U 19850207; DK 462885 A 19851009; EP 85901103 A 19850207; FI 853879 A 19851007; JP 50077285 A 19850207; NO 853816 A 19850927; SE 8306888 A 19831213