

INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

<p>(51) Internationale Patentklassifikation⁴ : G08B 21/00</p>	<p>A2</p>	<p>(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 86/ 04710 (43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 14. August 1986 (14.08.86)</p>
<p>(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/CH86/00016 (22) Internationales Anmeldedatum: 10. Februar 1986 (10.02.86) (31) Prioritätsaktenzeichen: 843/85-2 (32) Prioritätsdatum: 12. Februar 1985 (12.02.85) (33) Prioritätsland: CH (71)(72) Anmelder und Erfinder: RADA KOVIC, Svätopluk [Staatenlos/CH]; Weinbergstrasse 117, CH-8006 Zü- rich (CH). (81) Bestimmungsstaaten: AT (europäisches Patent), AU, BB, BE (europäisches Patent), BG, BR, CF (OAPI Pa- tent), CG (OAPI Patent), CH (europäisches Patent), CM (OAPI Patent), DE (europäisches Patent), DK, FI, FR (europäisches Patent), GA (OAPI Patent), GB (europäisches Patent), HU, IT (europäisches Patent), JP, KP, KR, LK, LU (europäisches Patent), MC, MG, ML (OAPI Patent), MR (OAPI Patent), MW, NL (eu- ropäisches Patent),</p>		<p>NO, RO, SD, SE (europäisches Patent), SN (OAPI Patent), SU, TD (OAPI Patent), TG (OAPI Patent), US. Veröffentlicht <i>Ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts.</i></p>
<p>(54) Title: DEVICE FOR IMMEDIATELY DETECTING A URINE FLOW IN INFANTS AND SMALL CHILDREN (54) Bezeichnung: EINE EINRICHTUNG ZUR SOFORTIGEN ERKENNUNG EINES URINAUSFLUSSES BEI SÄUGLINGEN UND KLEINKINDERN (57) Abstract The device comprises a detector with a moisture sensor, an integrated emitter and a signalling unit comprising an in- tegrated receiver and an indicator. The detector is provided in the napkin of the infant; the presence of urine is determined by the electric properties of urine on the moisture-sensitive sensor; said information are transmitted to the wireless signall- ing unit and generates an acoustic or optical indication. The surveillance of an infant or a small child is possible in bed, in the car and also outdoors. The device ensures a full protection of infants and small children against "wetting". (57) Zusammenfassung Die Einrichtung besteht aus einem Nässefühler mit einem nässeempfindlichen Sensor und einem eingebauten Sen- der und einem Signalisationsteil mit einem eingebauten Empfänger und Hinweisgeber. Der Nässefühler befindet sich in der Wäsche des Säuglings oder Kleinkindes; unter Ausnützung der elektrischen Eigenschaften des Urins wird mit dem nässeempfindlichen Sensor ein Urinausfluss festgestellt; diese Information wird drahtlos in den Signalisationsteil übertra- gen und es wird ein akustischer oder optischer Hinweis gegeben. Es ist eine Überwachung eines Säuglings oder Kleinkin- des sowohl im Kinderbett wie auch im Kinderwagen oder auch ausserhalb beider möglich. Die Einrichtung ermöglicht ei- nen vollkommenen Nässeschutz der Säuglinge und Kleinkinder.</p>		