

Title (en)  
Toilet seat protector system.

Title (de)  
Toilettensitz-Schutzsystem.

Title (fr)  
Système de protecteur de siège de wc.

Publication  
**EP 0320421 A1 19890614 (FR)**

Application  
**EP 88440085 A 19881017**

Priority  
FR 8714756 A 19871021

Abstract (en)  
System for automatically placing rings of protective material onto the seat of a WC, each time this WC is used, characterised in that it is essentially composed of a container containing a certain number of protective rings housed in the "lid" portion of the flap-seat of the WC, and mechanical means for depositing an individual protective ring taken from the said container onto the seat, these means being connected to the flap-seat so as to come into operation with each lowering manoeuvre of the said seat.

Abstract (fr)  
Système pour la mise en place automatique de couronnes de matériau protecteur sur le siège d'un WC à chaque usage de ce WC, caractérisé en ce qu'il se compose essentiellement d'un container renfermant un certain nombre de couronnes protectrices et logé dans la portion "couvercle" de l'abattant du WC, et de moyens mécaniques pour déposer sur le siège une couronne protectrice individuelle prélevée dans ledit container, ces moyens étant connectés à l'abattant de manière à intervenir à chaque manoeuvre d'abaissement dudit siège.

IPC 1-7  
**A47K 13/24**

IPC 8 full level  
**A47K 13/16** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A47K 13/165** (2013.01)

Citation (search report)  
• FR 846681 A 19390921 - STE IND CHIM BALE  
• US 1487448 A 19240318 - DUARTE JESSE S  
• US 2752611 A 19560703 - ROMEO BACCI

Cited by  
EP0628279A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0320421 A1 19890614**; FR 2622181 A1 19890428; FR 2622181 B1 19900202

DOCDB simple family (application)  
**EP 88440085 A 19881017**; FR 8714756 A 19871021