

Title (en)
Toilet paper dispenser.

Title (de)
Toilettenpapierspender.

Title (fr)
Distributeur pour papier de toilette.

Publication
EP 0468090 A1 19920129 (DE)

Application
EP 90121920 A 19901116

Priority
DE 9010996 U 19900725

Abstract (en)
The toilet paper dispenser has a housing (10) which accommodates a plurality of rolls of toilet paper, seated with their cardboard cores on a rod (34), in a shaft. The lowest roll stands on a housing bottom (22), serving as a roll-off surface, and is accessible through a removal opening (24). The housing bottom has an opening (46), through which an empty cardboard core fits. The rod (34) is elastic. It can be deflected manually and is supported with prestress on the edge of the opening (46) in which it has clearance. <IMAGE>

Abstract (de)
Der Toilettenpapierspender hat ein Gehäuse (10), das in einem Schacht mehrere mit ihren Papphülsen auf einem Dorn (34) sitzende Toilettenpapierrollen aufnimmt. Die unterste Rolle steht durch eine Entnahmeöffnung (24) zugänglich auf einem als Abrollfläche dienenden Gehäuseboden (22). Letzterer hat eine Öffnung (46), durch die eine leere Papphülse hindurchpaßt. Der Dorn (34) ist elastisch. Er läßt sich manuell auslenken und stützt sich mit Vorspannung am Rand der Öffnung (46) ab, in der er Spiel hat. <IMAGE>

IPC 1-7
A47K 10/38

IPC 8 full level
A47K 10/38 (2006.01); **A47K 10/32** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47K 10/38 (2013.01); **A47K 2010/3246** (2013.01); **A47K 2010/3854** (2013.01); **A47K 2010/3863** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 3602699 A1 19870806 - HOFFMANN MANFRED
• [A] US 2903199 A 19590908 - GRALEWICZ SIGMUND J

Cited by
FR2748000A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0468090 A1 19920129; EP 0468090 B1 19930519; AT E89474 T1 19930615; DE 59001511 D1 19930624; DE 9010996 U1 19901011

DOCDB simple family (application)
EP 90121920 A 19901116; AT 90121920 T 19901116; DE 59001511 T 19901116; DE 9010996 U 19900725