

Title (en)
Drinking straw

Title (de)
Trinkhalm

Title (fr)
Paille pour boire

Publication
EP 1188399 A2 20020320 (DE)

Application
EP 01119916 A 20010817

Priority
DE 10045702 A 20000915

Abstract (en)
The insertion part (1) of the drinking straw fits through an opening (6) in the drink-container (9).. The outer piece of straw (2) is outside the container. A middle piece (3) is sealed in the opening and has an elastic, partly conical seal-stopper (4). The front end of the sealing-stopper is next to a cylindrical stopper-piece. The end of the sealing stopper outside the container-opening has a thrust-piece (5) with larger external diameter than the diameter of the container-opening. A link (7,8) is in front of and or behind the sealing-stopper.

Abstract (de)
Ein Trinkhalm mit einem Einsteckteil 1, welcher durch eine Behälteröffnung 6 steckbar ist, einem zum Trinken außerhalb der Behälteröffnung 6 liegenden äußeren Halmstück 2 und einem mittleren Halmstück 3, das in die Behälteröffnung 6 flüssigkeitsdicht einsetzbar ist, wobei das mittlere Halmstück 3 einen Dichtungsstopfen 4 aufweist, dessen Außen-durchmesser größer ist als der Außendurchmesser der übrigen Halmteile. <IMAGE>

IPC 1-7
A47G 21/18

IPC 8 full level
A47G 21/18 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47G 21/18 (2013.01)

Cited by
AU2002366627B2; GB2618909A; WO03049583A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE LI

DOCDB simple family (publication)
EP 1188399 A2 20020320; EP 1188399 A3 20021211; EP 1188399 B1 20040623; DE 10045702 A1 20020404; DE 10045702 C2 20030206; DE 50102661 D1 20040729

DOCDB simple family (application)
EP 01119916 A 20010817; DE 10045702 A 20000915; DE 50102661 T 20010817