

Title (en)

Method for manufacturing a folded sanitary towel and correspondingly manufactured folded sanitary towel

Title (de)

Verfahren zur Herstellung eines gefalteten Hygienetuchs sowie entsprechend hergestelltes, gefaltetes Hygienetuch

Title (fr)

Procédé destiné à la fabrication d'une serviette hygiénique repliée tout comme serviette hygiénique repliée ainsi fabriquée

Publication

EP 1892209 A2 20080227 (DE)

Application

EP 07013080 A 20070704

Priority

DE 102006031184 A 20060704

Abstract (en)

To form a folded paper handkerchief (1), the paper blank (2) is folded along two longitudinal fold lines (3,4). The fold lines are reduced to one-third of their original length giving an intermediate product (7) with a thickness of three folds. The intermediate product is folded along lateral fold lines (5,6) for a final folded handkerchief with the lateral lines one-third of their original length.

Abstract (de)

Es wird ein Verfahren zur Herstellung eines gefalteten Hygienetuchs (1) durch Falten eines Tuchrohlings (2) mit einer ersten und einer zweiten Kantenlänge (a,b) beschrieben, bei dem der Tuchrohling (2) um Längs- und Querfaltlinien gefaltet wird. Dieses Verfahren soll derart weitergebildet werden, dass das gefaltete Hygienetuch (1) bei Faltung in ein Pocketformat eine geringere Dicke aufweist als bekannte Hygienetücher, die in einem der Form nach vergleichbaren Pocketformat gehalten sind. Zur Lösung dieser Aufgabe wird vorgeschlagen, den Tuchrohling (2) um einer erste (3) und eine zweite (4) Längsfaltlinie derart zu falten, dass die erste Kantenlänge (a) im Wesentlichen auf ein Drittel ihrer ursprünglichen Länge reduziert wird und ein Tuchzwischenprodukt (7) mit einer Dicke von drei Faltschichten entsteht sowie das Tuchzwischenprodukt (7) um eine erste (5) und eine zweite (6) Querfaltlinie derart zu falten, dass die zweite Kantenlänge (b) im Wesentlichen auf ein Drittel ihrer ursprünglichen Länge reduziert wird und das gefaltete Hygienetuch (1) entsteht.

IPC 8 full level

B65H 45/04 (2006.01); **A47K 10/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 45/04 (2013.01)

Cited by

CN103598850A; WO2013029987A1; US8900685B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

DE 102006031184 A1 20080110; EP 1892209 A2 20080227; EP 1892209 A3 20080604

DOCDB simple family (application)

DE 102006031184 A 20060704; EP 07013080 A 20070704