

Title (en)

Drier with a frontal acces opening.

Title (de)

Wäschetrockner mit einer frontseitigen Beschickungsöffnung.

Title (fr)

Sèche-linge avec ouverture d'accès frontale.

Publication

EP 0480156 A1 19920415 (DE)

Application

EP 91114344 A 19910827

Priority

DE 4030290 A 19900925

Abstract (en)

The opening (2) of the door frame (3) for the frontal access opening has, at least approximately, the shape of a rectangle, in which the sides (9, 10) form outwardly curved chords of an imaginary circumcircle around the opening (2) and the corners (11, 16) have a curvature which is constant in relation to the side lines (9, 10) but greater in comparison with them. As a result, the opening of the door frame can be considerably enlarged and nevertheless a relatively high border with the bottom edge of the door frame can remain between the drum interior and the exterior. The risk of items of washing falling out of the drum when the door is open is thereby minimised. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Öffnung (2) des Türrahmens (3) für die frontseitige Beschickungsöffnung weist eine einem Rechteck mindestens angenäherte Form auf, in der die Seiten (9,10) nach außen gekrümmte Sehnen eines gedachten Umkreises um die Öffnung (2) bilden und die Ecken (11,16) eine zu den Seitenlinien (9,10) stetige, im Vergleich dazu aber stärkere Krümmung aufweisen. Hierdurch kann die Öffnung des Türrahmens wesentlich vergrößert werden und trotzdem ein verhältnismäßig hoher Rand mit der Unterkante des Türrahmens zwischen dem Trommelinnenraum und dem Außenraum erhalten bleiben. Dadurch wird die Gefahr, daß Wäschestücke bei geöffneter Tür aus der Trommel herausfallen minimiert. <IMAGE>

IPC 1-7

D06F 58/04

IPC 8 full level

D06F 58/04 (2006.01)

CPC (source: EP US)

D06F 58/04 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 4430809 A 19840214 - JACKSON WILLIAM A [US], et al
- [A] US 4677760 A 19870707 - ST LOUIS ROBERT M [CA]
- [A] US 3584394 A 19710615 - GRABEK FREDERICK M
- [A] US 3605281 A 19710920 - HUBBARD JAMES R, et al
- [A] DE 3833962 A1 19900412 - LICENTIA GMBH [DE]
- [AD] DE 8130602 U1 19820128

Cited by

KR20020056279A

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0480156 A1 19920415; EP 0480156 B1 19961023; DE 4030290 A1 19920326; DE 59108297 D1 19961128; ES 2096606 T3 19970316

DOCDB simple family (application)

EP 91114344 A 19910827; DE 4030290 A 19900925; DE 59108297 T 19910827; ES 91114344 T 19910827