

Title (en)
Household laundry drier.

Title (de)
Haushalt-Wäschetrockner.

Title (fr)
Sèche-linge domestique.

Publication
EP 0424781 A2 19910502 (DE)

Application
EP 90119801 A 19901016

Priority
DE 3935415 A 19891024

Abstract (en)
To increase the effectiveness of and shorten the entire drying process, in laundry dryers the invention provides for driving their laundry drum and air-circulating blower from a single motor in a reversing manner and for giving the duration of the preferred direction of rotation of the blower in comparison with the duration of its opposite direction a design ratio of approximately 1:10 to approximately 1:50 during the heating phase. <IMAGE>

Abstract (de)
Zur Erhöhung der Effektivität und Verkürzung des gesamten Trocknungsprozesses sieht die Erfindung bei Wäschetrocknern vor, deren Wäschetrommel und Luftumwälzgebläse von einem einzigen Motor reversierend anzutreiben und die Dauer der Vorzugs-Drehrichtung des Gebläses im Vergleich zur Dauer seiner Gegenrichtung während der Aufheizphase im Verhältnis von etwa 1:10 bis etwa 1:50 auszulegen.

IPC 1-7
D06F 58/08; **D06F 58/28**

IPC 8 full level
D06F 58/08 (2006.01); **D06F 58/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D06F 58/08 (2013.01 - EP US); **D06F 58/46** (2020.02 - EP US); **D06F 58/48** (2020.02 - EP US); **D06F 2101/06** (2020.02 - EP US); **D06F 2101/20** (2020.02 - EP US); **D06F 2103/08** (2020.02 - EP US); **D06F 2103/36** (2020.02 - EP US); **D06F 2105/00** (2020.02 - EP US); **D06F 2105/24** (2020.02 - EP US)

Cited by
EP1108812A1; EP2832921A1; DE102008042757A1; US8104191B2; US8276293B2; WO2008052906A3; WO2013167486A3

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0424781 A2 19910502; **EP 0424781 A3 19910821**; **EP 0424781 B1 19940420**; AT E104709 T1 19940515; DE 3935415 A1 19910425; DE 59005439 D1 19940526; HK 91795 A 19950616

DOCDB simple family (application)
EP 90119801 A 19901016; AT 90119801 T 19901016; DE 3935415 A 19891024; DE 59005439 T 19901016; HK 91795 A 19950608