

Title (en)

Device for carrying out a drying process.

Title (de)

Anordnung zur Durchführung eines Trocknungsverfahrens.

Title (fr)

Dispositif pour la mise en oeuvre d'un procédé de séchage.

Publication

**EP 0639748 A1 19950222 (DE)**

Application

**EP 94112653 A 19940812**

Priority

DE 4328086 A 19930820

Abstract (en)

Arrangement for carrying out a drying process relating to the drying of materials, incidentals, and articles to be dried in the household sector, with the use of microwave and vacuum technology, a microwave-proof and vacuum-tight drying space (2) of a drying device (1) being equipped with at least one input point for microwave energy (3), a support (5) for articles to be treated, a microwave-proof suction opening (8), and a microwave-proof and vacuum-tight loading opening (7). <IMAGE>

Abstract (de)

Anordnung zur Durchführung eines Trocknungsverfahrens, die Trocknung von Werkstoffen, Kleinmaterialien und Trocknungsgüter im Haushaltbereich betreffend, unter Anwendung von Mikrowellenenergie- und Vacuumtechnik, wobei ein mikrowellen- und vacuumdichter Trocknungsraum (2) einer Trocknungseinrichtung (1) mit mindestens einer Einkoppelstelle für Mikrowellenenergie (3) einem Behandlungsgutträger (5), einer mikrowellendichten Absaugöffnung (8) und einer mikrowellen- und vacuumdichten Beschickungsöffnung (7) ausgerüstet ist. <IMAGE>

IPC 1-7

**F26B 7/00**; **F26B 9/00**

IPC 8 full level

**F26B 5/04** (2006.01); **F26B 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F26B 5/048** (2013.01); **F26B 9/003** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] US 4622446 A 19861111 - SUGISAWA KO [JP], et al
- [XY] US 3276138 A 19661004 - KARL FRITZ
- [Y] US 4896434 A 19900130 - FANELLI JOSEPH [US]
- [A] US 4664924 A 19870512 - SUGISAWA KO [JP], et al
- [A] FR 1499628 A 19671027 - PATELHOLD PATENTVERWERTUNG
- [A] US 3854219 A 19741217 - STAATS J
- [A] DE 4040343 A1 19920625 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [A] EP 0406728 A2 19910109 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [A] US 4250628 A 19810217 - SMITH RICHARD D, et al

Cited by

US11035612B1; GB2375811A; US8689461B1; US8216623B2; US9970708B2; US10240867B2; US10928135B2; US10876792B2; US11713924B2; US9746241B2; US9816757B1; US10690413B2

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0639748 A1 19950222**; DE 4328086 A1 19950223

DOCDB simple family (application)

**EP 94112653 A 19940812**; DE 4328086 A 19930820