

Title (en)

Apparatus for polishing grains, especially rice

Title (de)

Maschine zum Schleifen von Körnerfrüchten, insbesondere Reis

Title (fr)

Appareil pour meuler des graines, en particulier du riz

Publication

EP 1000662 A1 20000517 (DE)

Application

EP 98710016 A 19981112

Priority

EP 98710016 A 19981112

Abstract (en)

The polishing machine polishes the rice in an annular cavity (11) with a vertical axis bounded on the outside by a jacket (4) with breakthroughs and on the inside by a co-axial rotor (8). The rice is fed in by a forcible-feed conveyor (21). The jacket and the rotor are in the shape of truncated cones. The rice is fed in at the upper narrow end of the cavity, the lower end of which has a yielding closing member (32).

Abstract (de)

Maschine zum Schleifen von Körnerfrüchten, insbesondere Reis, in einem Ringraum (11) mit vertikaler Achse, der außen von einem Durchbrechungen enthaltenen Mantel (4) und innenseitig von einem dazu koaxialen Rotor (8) begrenzt ist und dem das zu schleifende Gut mittels eines Zwangsförderers (21) zugeführt wird. Um die Maschinenleistung bei größerer Schonung des Guts zu steigern, sind der Mantel (4) und der Rotor (8) kegelstumpfförmig, ist die Gutzuführung am oberen, engeren Ende des Ringraums (11) vorgesehen und ist dessen unteres Ende mit einem nachgiebigen Verschlußglied (32) versehen. <IMAGE>

IPC 1-7

B02B 3/00

IPC 8 full level

B02B 3/00 (2006.01); **B02B 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B02B 3/00 (2013.01 - EP US); **B02B 3/04** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

EP 0521452 B1 19950816 - F H SCHULE MUEHLENBAU GMBH [DE]

Citation (search report)

- [Y] GB 2323766 A 19981007 - COCKSEGE ENG LTD [GB]
- [Y] EP 0668107 A1 19950823 - SATAKE ENG CO LTD [JP]
- [A] GB 2101871 A 19830126 - YAMAMOTO SOICHI
- [A] GB 2101467 A 19830119 - YAMAMOTO SOICHI [JP]

Cited by

CN103108698A; US7265870B2; WO2006012756A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GR IT PT

DOCDB simple family (publication)

EP 1000662 A1 20000517; **EP 1000662 B1 20010905**; BR 9901307 A 20010320; DE 59801402 D1 20011011; ES 2163245 T3 20020116; TW 500633 B 20020901; US 6193179 B1 20010227

DOCDB simple family (application)

EP 98710016 A 19981112; BR 9901307 A 19990128; DE 59801402 T 19981112; ES 98710016 T 19981112; TW 88106834 A 19990428; US 30479499 A 19990504