

Title (en)
Fibre blender.

Title (de)
Fasermischer.

Title (fr)
Dispositif pour mélanger des fibres.

Publication
EP 0063283 A1 19821027 (DE)

Application
EP 82102809 A 19820402

Priority
DE 3113865 A 19810406

Abstract (en)
1. Fibre mixer, assigned for installation in a place in which the fibre material to be mixed is deposited, said fibre mixer being fed with the fibres to be mixed by means of an air stream and having rotatable distributing means which are loaded by the air stream carrying the fibres, characterized in that a fixed tubulure (1) with a vertical central axis is provided for feeding the fibre-air-stream, said tubulure (1) being joint at its lower end to a rotatable tubulure (2), operated by drive means (3, 4), and in that said distributing means (7, 8) is arranged beneath the exhaust port (5) of said tubulure (2) and formed as a drum (8) provided with peripheric shovels (7) and rotatable about a horizontal shaft (6).

Abstract (de)
Bei einem Fasermischer zum Einbau in einen Raum, dem durch einen Luftstrom zu mischende Fasern zugeführt und in dem diese abgelegt werden, sind ein feststehender Zuführungsrohrstutzen (1) mit vertikaler Mittelachse, ein unterseitig an diesen anschließender drehbarer Rohrstutzen (2) mit einem Antrieb (3, 4) und unterhalb desselben eine Trommel (8) vorgesehen, die an ihrem Umfang mit Schaufeln (7) besetzt und um eine horizontale Achse (6) drehbar ist.

IPC 1-7
D01G 13/00

IPC 8 full level
D01G 13/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
D01G 13/00 (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] GB 744269 A 19560201 - SPENCER AND HALSTEAD LTD, et al
• [Y] FR 2111213 A5 19720602 - RIETER AG MASCHF
• [A] DE 2720340 A1 19781116 - TRUETZSCHLER & CO
• [A] DE 1292050 B 19690403 - OTA KEIICHI
• [A] DE 330799 C 19201222 - REINHARD MEISSNER
• [A] CH 228620 A 19430915 - BURGMANN FEODOR [DE], et al

Cited by
CN106801272A; EP3404131A1; US10781537B2

Designated contracting state (EPC)
BE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0063283 A1 19821027; EP 0063283 B1 19850724; DE 3113865 A1 19821014; DE 3113865 C2 19861002

DOCDB simple family (application)
EP 82102809 A 19820402; DE 3113865 A 19810406