

Title (en)
Biaxal mixer.

Title (de)
Biaxialmischer.

Title (fr)
Mélangeur biaxial.

Publication
EP 0681864 A1 19951115 (DE)

Application
EP 95106610 A 19950503

Priority
DE 4416593 A 19940511

Abstract (en)
A biaxial mixer has a yoke-shaped tentering frame rotating about a horizontal axis with opposite plate-shaped grips rotating in the same direction about a vertical axis. The position of the plate grips as they hold a vessel contg. prods. to be mixed, is fixed by means of a locking assembly. One of the rotating plates can move up and down when unlocked and is held in place by a pressure spring, on reaching the end-position the plate triggers an end-stop switch linked to a control assembly.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Biaxialmischer mit einem jochförmigen, um eine horizontale Achse drehbaren Spannrahmen (4) mit gegeneinander gerichteten und um eine dazu senkrechte Achse drehbaren Drehtellern (10, 11), die über eine Spannvorrichtung zur Halterung unterschiedlicher Mischgutbehälter (15) zusammenspannbar sind. Erfindungsgemäß ist zur Aufbringung einer vorbestimmten Einspannkraft ein Drehteller (11) über Druckfedern (32) verschiebbar gehalten, wobei durch die Verschiebewegung ein Endschalter (34) nach Erreichen einer vorbestimmten Einspannkraft geschaltet wird. Dieser Schaltzustand stellt eine Einschaltbedingung für eine Steuereinrichtung (35) dar. Damit werden die Bedienung des Biaxialmischers (1) vereinfacht und die Sicherheit erhöht. <IMAGE>

IPC 1-7
B01F 9/00

IPC 8 full level
B01F 9/00 (2006.01); **B01F 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B01F 29/10 (2022.01); **B01F 29/40353** (2022.01); **B01F 35/423** (2022.01)

Citation (search report)
• [A] EP 0478212 A1 19920401 - DUNN EDWARDS CORP [US], et al
• [AD] DE 2725080 A1 19781207 - COLLOMIX RUEHR MISCHGERAETE
• [A] DE 3111437 A1 19821014 - MURJAHN AMPHIBOLIN WERKE [DE]

Cited by
CN107661703A; CN111530344A; CN109126509A; CN112571013A; CN114289191A; EP1698392A1; CN107376769A; CN117139977A; EP2377603A1; US7517136B2

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
DE 4416593 C1 19950921; DE 59500550 D1 19971002; EP 0681864 A1 19951115; EP 0681864 B1 19970827; ES 2107269 T3 19971116

DOCDB simple family (application)
DE 4416593 A 19940511; DE 59500550 T 19950503; EP 95106610 A 19950503; ES 95106610 T 19950503