

Title (en)

Propeller for a rotating mixer.

Title (de)

Flügel für ein rotierendes Misch- und Rührwerkzeug.

Title (fr)

Hélices pour mélangeur et agitateur rotatif.

Publication

EP 0079396 A1 19830525 (DE)

Application

EP 81109661 A 19811112

Priority

EP 81109661 A 19811112

Abstract (en)

The propeller is optimised with respect to wear. This is achieved by a design which meets the requirements $\Delta F / \Delta Z = \text{constant}$ and $\Delta F / \Delta \phi = \text{constant}$ for all surface points. <IMAGE>

Abstract (de)

Es wird ein Flügel für ein rotierendes Misch- und Rührwerkzeug angegeben, der hinsichtlich des Verschleißes optimiert ist. Dies wird durch eine Gestaltung erreicht, die den Forderungen $\Delta F / \Delta Z = \text{konstant}$ und $\Delta F / \Delta \phi = \text{konstant}$ für alle Flächenpunkte genügt.

IPC 1-7

B01F 7/22

IPC 8 full level

B01F 7/00 (2006.01); **B01F 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B01F 27/1123 (2022.01)

Citation (search report)

- DE 2624991 A1 19761216 - PROCEDES SEM
- DE 2627201 A1 19761230 - ENTAT MARCEL
- DE 2525362 B2 19770331
- US 2794628 A 19570604 - FESSENDEN LEON D
- DE 654034 C 19371209 - PAUL THEODOR ARNEMANN DIPL ING
- DE 2356008 B2 19761104
- DE 2503838 B2 19810423

Cited by

GB2157185A; US7473025B1; GB2192807A; US4799862A; GB2192807B; EP0323375A1; FR2625449A1; US4941750A; EP2364770A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0079396 A1 19830525

DOCDB simple family (application)

EP 81109661 A 19811112