

Title (en)

Device for determining the gap between a pair of rolls.

Title (de)

Anordnung zum Erfassen des Walzenspaltes eines Walzenpaares.

Title (fr)

Dispositif pour la détermination de l'écartement d'une paire de rouleaux.

Publication

EP 0492004 A1 19920701 (DE)

Application

EP 90125785 A 19901228

Priority

DD 33455789 A 19891114

Abstract (en)

The invention relates to an arrangement for determining, with measuring technology, the gap between a pair of rollers for cylinder mills, the axle ends of each pair of rollers 1, 1' having on their ends measuring points 3, 4, 3', 4', to which sensors 5, 6, 5', 6' are assigned, and further sensors 7, 8, 9, 7', 8', 9' being assigned in each case lying opposite one another in pairs to the casing surfaces of the rollers 1, 1', and preferably all the sensors 5-9, 5'-9' are arranged in a plane determined by the longitudinal axes 2, 2' of the rollers 1, 1' of the pair of rollers .

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Anordnung zum meßtechnischen Erfassen des Walzenspaltes eines Walzenpaares für Walzenstühle, wobei stirnseitig die Achsenden jedes Walzenpaares 1, 1' Meßstellen 3, 4, 3', 4' aufweisen, denen Sensoren 5, 6, 5', 6' zugeordnet sind, und wobei weitere Sensoren 7, 8, 9, 7', 8', 9' jeweils paarweise gegenüberliegend den Mantelflächen der Walzen 1, 1' zugeordnet sind und vorzugsweise sämtliche Sensoren 5-9, 5'-9' einer durch die Längsachsen 2, 2' der Walzen 1, 1' des Walzenpaares bestimmten Ebene angeordnet sind.

IPC 1-7

B02C 4/32

IPC 8 full level

B02C 4/32 (2006.01)

CPC (source: EP)

B02C 4/32 (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] US 3684332 A 19720815 - BENSON JOHN F, et al
- [Y] DE 3303014 C2 19890817

Cited by

DE4226182A1; DE4222085A1; EP2653224A1; AU2013205189B2; WO2013156964A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0492004 A1 19920701; DD 289122 A5 19910418

DOCDB simple family (application)

EP 90125785 A 19901228; DD 33455789 A 19891114