

Title (en)
Roll pair arrangement

Title (de)
Walzenpaaranordnung

Title (fr)
Arrangement d'une paire de rouleaux

Publication
EP 1213142 A2 20020612 (DE)

Application
EP 01126587 A 20011116

Priority
DE 10060714 A 20001207

Abstract (en)
The assembly of paired rollers, for a rotary printing press or a web drying stage, has a rotating roller (2) in one machine unit (3) and a second parallel rotating roller (4) in another machine unit (5). The rollers carry a web, which travels (29) partially around them. The first machine unit can move with its roller, and it is linked to the second machine unit so that, on each movement, the rollers maintain the same gap between them.

Abstract (de)
Eine Walzenpaaranordnung, bestehend aus einer ersten, in einer ersten Maschineneinheit (3) drehbar angeordneten Walze (2) und einer zweiten, in einer zweiten Maschineneinheit (5) drehbar und zur ersten Walze im Wesentlichen parallel angeordneten Walze (4), wobei die erste und die zweite Walze (2, 4) eine Materialbahn (6) führen, welche die erste und die zweite Walze (2, 4) teilweise umschlingt, zeichnet sich dadurch aus, dass die erste Walze (2) in der ersten Maschineneinheit (3) bewegbar angeordnet ist und durch wenigstens eine Verbindungseinheit (19) mit der zweiten Walze (4) derart verbunden ist, dass bei einer Bewegung und/oder Verformung der ersten Maschineneinheit (3) die erste Walze (2) und die zweite Walze (4) im Wesentlichen parallel zueinander und mit im Wesentlichen gleichbleibendem Abstand angeordnet bleiben. <IMAGE>

IPC 1-7
B41F 13/02

IPC 8 full level
B41F 23/04 (2006.01); **B41F 13/02** (2006.01); **B65H 23/00** (2006.01); **B65H 23/26** (2006.01); **B65H 45/22** (2006.01); **F16C 13/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41F 13/02 (2013.01 - EP US)

Cited by
CN112373182A; CN108556479A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1213142 A2 20020612; **EP 1213142 A3 20030319**; DE 10060714 A1 20020613; JP 2002265111 A 20020918; RU 2001132957 A 20030710; US 2002107123 A1 20020808

DOCDB simple family (application)
EP 01126587 A 20011116; DE 10060714 A 20001207; JP 2001373217 A 20011206; RU 2001132957 A 20011206; US 642901 A 20011207