

Title (en)

Guiding and deflection device for a web of photographic material.

Title (de)

Vorrichtung zur Führung und Umlenkung von fotografischem Bandmaterial.

Title (fr)

Dispositif de guidage et de renvoi de matériau photographique en bande.

Publication

EP 0634694 A1 19950118 (DE)

Application

EP 93810509 A 19930714

Priority

EP 93810509 A 19930714

Abstract (en)

A device for guiding and deflecting photographic strip (tape, web) material (B) has an inlet opening (E) for the incoming strip material and an exit opening (A) for the strip material which is passed out. The device initially threads in the incoming strip material (B) and then forms a strip-material loop which hangs down between the inlet opening (E) and the exit opening (A). Both in the vicinity of the inlet opening (E) and in the vicinity of the exit opening (A), a deflecting member (1,2) is provided which can be pivoted between a threading-in position and a deflecting position. Each deflecting member (1,2) has two axes (10,11,21,22) on which there is provided in each case a rotatable disc (100,110,200,210) which is arranged coaxially with the respective axis (10,11). A joint endless belt (12,22) is tensioned around the two discs (100,110,200,210). The two axes (10,11) can be adjusted relative to each other and are at the maximum distance from each other in the threading-in position. <IMAGE>

Abstract (de)

Eine Vorrichtung zur Führung und Umlenkung von fotografischem Bandmaterial (B) weist eine Eintrittsöffnung (E) für das ankommende und einer Austrittsöffnung (A) für das wegführende Bandmaterial auf. Die Vorrichtung fädelt das ankommende Bandmaterial (B) zunächst ein und bildet dann eine Bandmaterialschleife, die zwischen der Eintrittsöffnung (E) und der Austrittsöffnung (A) herabhängt. Sowohl in der Nähe der Eintrittsöffnung (E) als auch in der Nähe der Austrittsöffnung (A) ist ein Umlenkorgan (1,2) vorgesehen, das zwischen einer Einfädelposition und einer Umlenkposition schwenkbar ist. Jedes Umlenkorgan (1,2) weist zwei Achsen (10,11,21,22) auf, auf denen jeweils eine koaxial zur jeweiligen Achse (10,11) angeordnete drehbare Scheibe (100,110,200,210) vorgesehen ist. Um beide Scheiben (100,110,200,210) herum ist ein gemeinsamer endloser Riemen (12,22) gespannt. Die beiden Achsen (10,11) sind relativ zueinander verstellbar und weisen in der Einfädelposition den grössten Abstand voneinander auf. <IMAGE>

IPC 1-7

G03D 13/00; **B65H 20/32**

IPC 8 full level

B65H 20/32 (2006.01); **G03D 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 20/32 (2013.01); **G03D 13/003** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 4030462 A1 19920402 - AGFA GEVAERT AG [DE]
- [A] US 4903100 A 19900220 - KOGANE MIKIO [JP], et al
- [A] EP 0183982 A1 19860611 - FUJI PHOTO FILM CO LTD [JP]

Designated contracting state (EPC)

CH LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0634694 A1 19950118

DOCDB simple family (application)

EP 93810509 A 19930714