

# (12) International Application Status Report

**Received at International Bureau:** 23 March 2006 (23.03.2006)

**Information valid as of:** (..)

**Report generated on:** 18 January 2021 (18.01.2021)

**(10) Publication number:**

WO2006/097219

**(43) Publication date:**

21 September 2006 (21.09.2006)

**(26) Publication language:**

German (DE)

**(21) Application Number:**

PCT/EP2006/002050

**(22) Filing Date:**

07 March 2006 (07.03.2006)

**(25) Filing language:**

German (DE)

**(31) Priority number(s):**

10 2005 012 508.5 (DE)

**(31) Priority date(s):**

16 March 2005 (16.03.2005)

**(31) Priority status:**

Priority document received (in compliance with PCT Rule 17.1)

**(51) International Patent Classification:**

**B65G 13/04** (2006.01); **B65G 39/12** (2006.01)

**(71) Applicant(s):**

EISENMANN ANLAGENBAU GMBH & CO. KG [DE/DE]; Tübinger Str. 81 71032 Böblingen (DE) *(for all designated states except US)*

SWOBODA, Werner [DE/DE]; Gausstr. 7 71032 Böblingen (DE) *(for US only)*

**(72) Inventor(s):**

SWOBODA, Werner; Gausstr. 7 71032 Böblingen (DE)

**(74) Agent(s):**

SCHWANHÄUSSER, Gernot; Ostertag & Partner Epplestr. 14 70597 Stuttgart (DE)

**(54) Title (EN):** ROLLER CONVEYOR

**(54) Title (FR):** CONVOYEUR A ROULEAUX

**(54) Title (DE):** ROLLENBAHNFÖRDERER

**(57) Abstract:**

**(EN):** A roller conveyor (1), which serves to transport load-bearing goods supports, e.g. skids in the automobile industry, comprises two parallel roller strips (2, 3). A multitude of driven roller pairs are provided, whereby one roller (4) of the roller pair is mounted on one roller strip (2) in a manner that enables it to rotate, and the other roller (4) of the roller pair is mounted on the other roller strip (3) in a manner that enables it to rotate. The drive device for the roller conveyor (1) comprises a multitude of individual drive motors (9, 10, 11, 13, 14, 16) of which at least one is assigned to a driven roller pair whereby the number of the individual drive motors (9, 10, 11, 13, 14, 16) is at least equal to the number of the driven roller pairs.

**(FR):** L'invention concerne un convoyeur à rouleaux (1) servant au transport de supports de marchandises porteurs, par exemple de palettes à patins dans l'industrie automobile. Le convoyeur à rouleaux selon l'invention comprend deux barres à rouleaux parallèles (2, 3), ainsi qu'une pluralité de paires de rouleaux entraînées, un rouleau (4) de la paire de rouleaux étant respectivement logé rotatif sur une barre à rouleaux (2) et l'autre rouleau (4) de la paire de rouleaux sur l'autre barre à rouleaux (3). Le dispositif d'entraînement pour le convoyeur à rouleaux (1) comprend une multitude de moteurs d'entraînement individuels (9, 10, 11, 13, 14, 16) dont au moins un est affecté à une paire de rouleaux entraînée correspondante, de sorte que le nombre des moteurs d'entraînement individuels (9, 10, 11, 13, 14) est au moins égal au nombre des paires de rouleaux entraînées.

**(DE):** Ein Rollenbahnförderer (1), der zum Transport von lasttragenden Warenträgern, z. B. von Skids in der Automobil-Industrie, dient, umfaßt zwei parallel geführte Rollenleisten (2, 3). Eine Mehrzahl von angetriebenen Rollenpaaren ist vorgesehen, wobei jeweils die eine Rolle (4) des Rollenpaares drehbar an der einen Rollenleiste (2) und die andere Rolle (4) des Rollenpaares an der anderen Rollenleiste (3) gelagert ist. Die Antriebseinrichtung für den Rollenbahnförderer (1) umfaßt eine Vielzahl von einzelnen Antriebsmotoren (9, 10, 11, 13, 14, 16), von denen mindestens einer jeweils einem angetriebenen Rollenpaar zugeordnet ist, derart, daß die Zahl der einzelnen Antriebsmotoren (9, 10, 11, 13, 14) mindestens gleich der Zahl der angetriebenen Rollenpaare ist.

**International search report:**

Received at International Bureau: 17 May 2006 (17.05.2006) [EP]

**International Report on Patentability (IPRP) Chapter II of the PCT:**

Not available

**(81) Designated States:**

AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW

European Patent Office (EPO) : AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR

African Intellectual Property Organization (OAPI) : BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG

African Regional Intellectual Property Organization (ARIPO) : BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW

Eurasian Patent Organization (EAPO) : AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM