

Title (en)
Housing

Title (de)
Gehäuse

Title (fr)
Boîtier

Publication
EP 1600535 A1 20051130 (DE)

Application
EP 04012862 A 20040529

Priority
EP 04012862 A 20040529

Abstract (en)
Openings (10-13) passing threads are constructed on the edge (18) of the casing (1) base section (15) such that the circumference (20) of each opening is formed in part, by one of the cover (5) edges (17). Thread openings are located in relation to a nozzle mounting location (22) in the casing, such that they lie in the thread entry directions (24, 25) of the nozzles. A toothed unit (35) is located inside the casing at the thread openings. The casing base and cover are reinforced near the thread openings. An inspection port (41) is provided in the cover of the casing, which is hinged (40) to the base. A thread processing machine employing this casing is also claimed.

Abstract (de)
Vorgeschlagen wird ein Gehäuse 1 zur Umhüllung einer Düse, insbesondere einer Air-Covering Düse oder einer Lufttexturierdüse 3, mit mindestens einer einen Fadendurchführungsumfang 20 aufweisenden Fadendurchführungsöffnung 10,11,12,13 und einem Gehäusedeckel 5, der eine Gehäuseöffnung in einer Gehäusebasis 15 abdeckt, wobei der Gehäusedeckel 5 mit Deckelkanten 17 an Gehäusebasiskanten 18 der Gehäusebasis 15 anschließt, wobei die Fadendurchführungsöffnung 10,11,12,13 derart an einer der Gehäusebasiskanten 18 angeordnet ist, dass der Fadendurchführungsumfang 20 teilweise von einer der Deckelkanten 17 gebildet wird. <IMAGE>

IPC 1-7
D02G 1/16; **D02J 1/08**; **B65H 54/70**

IPC 8 full level
B65H 54/70 (2006.01); **B65H 57/06** (2006.01); **D02G 1/16** (2006.01); **D02J 1/08** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
B65H 57/06 (2013.01 - EP US); **D02G 1/16** (2013.01 - KR); **D02G 1/161** (2013.01 - EP US); **D02G 3/00** (2013.01 - KR);
D02J 1/08 (2013.01 - EP US); **B65H 2701/31** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
JP 2000303292 A 20001031 - TORAY INDUSTRIES

Citation (search report)
• [X] JP 2000303292 A 20001031 - TORAY INDUSTRIES
• [A] US 3713509 A 19730130 - CARROLL H
• [A] US 3167847 A 19650202 - GONSALVES CONRAD J
• [A] DE 2607668 A1 19760909 - WHITTED ROBERT LEE
• [A] US 4110876 A 19780905 - WEISS WILLIAM ROBERT, et al
• [A] DE 4113926 A1 19921105 - KUGELFISCHER G SCHAEFER & CO [DE] & PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2000, no. 13 5 February 2001 (2001-02-05)

Designated contracting state (EPC)
CH DE ES IT LI TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1600535 A1 20051130; **EP 1600535 B1 20100428**; CN 1721594 A 20060118; CN 1721594 B 20100901; DE 502004011099 D1 20100610; KR 100698657 B1 20070323; KR 20060046233 A 20060517; TW 200615410 A 20060516; TW I285691 B 20070821; US 2006010668 A1 20060119; US 7207094 B2 20070424

DOCDB simple family (application)
EP 04012862 A 20040529; CN 200510071357 A 20050527; DE 502004011099 T 20040529; KR 20050045124 A 20050527; TW 94117520 A 20050527; US 13860705 A 20050526