

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Numéro de publication:

0 201 430
A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(21) Numéro de dépôt: 86400989.9

(51) Int. Cl.4: **H01H 33/91**

(22) Date de dépôt: 07.05.86

(30) Priorité: 08.05.85 JP 96001/85

(43) Date de publication de la demande:
17.12.86 Bulletin 86/46(84) Etats contractants désignés:
BE DE FR GB IT LU NL(88) Date de publication différée du rapport de
recherche: 08.03.89 Bulletin 89/10(71) Demandeur: **ALSTHOM**
38, avenue Kléber
F-75784 Paris Cédex 16(FR)

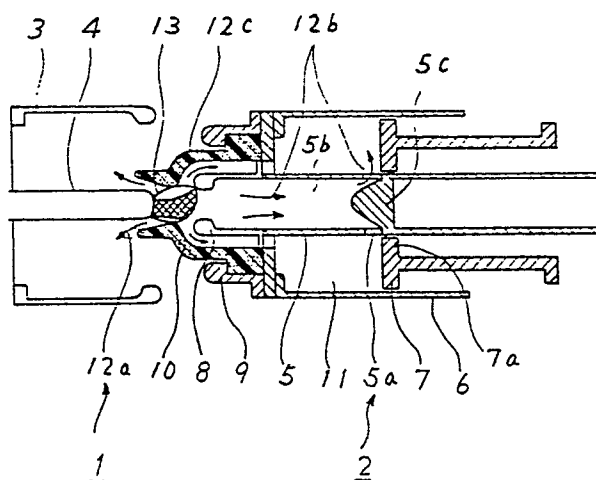
(72) Inventeur: **Mizoguchi, Hitoshi**
2-8-37 Koyasudai Kanagawa-ku
Yokohama-shi Kanagawa-ken(JP)
Inventeur: **Suzuki, Katsumi**
1-11-2-503, Serigaya Konan-ku
Yokohama-shi Kanagawa-ken(JP)
Inventeur: **Ikeda, Hisatoshi**
2-19-1322, Ikego
Zushi-shi Kanagawa-ken(JP)
Inventeur: **Yanabu, Satoru**
1-2-28, Minami-Tsukushino
Machida-shi Tokyo(JP)

(74) Mandataire: **Weinmiller, Jürgen et al**
Lennéstrasse 9 Postfach 24
D-8133 Feldafing(DE)

(54) **Disjoncteur à gaz à soufflage d'arc.**

(57) Disjoncteur à gaz à soufflage d'arc, comprenant, dans une enveloppe isolante remplie d'un gaz comprimé, un ensemble fixe et un ensemble mobile, une chambre soufflante placée dans l'ensemble mobile et constituée d'un piston de soufflage et d'un cylindre de soufflage et comprimant le gaz qui passe alors dans une buse et va refroidir et éteindre l'arc électrique produit entre les contacts d'arc fixe et mobile, caractérisé en ce que des orifices (5a) ont été percés dans la partie creuse (5b) du tube de manoeuvre (5) qui actionne ledit cylindre (6), et mettent en communication, au début de la manoeuvre de disjonction, ladite chambre soufflante (11) et la partie creuse dudit tube, et en fin de manoeuvre de disjonction, ils mettent en communication ladite enveloppe et la partie creuse du tube.

FIG.1



EP 0 201 430 A3



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numero de la demande

EP 86 40 0989

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl.4)
X	DE-A-2 948 622 (SPRECHER & SCHUH) * Page 12, lignes 11-19; figure 1 * ---	1	H 01 H 33/91
A	DE-A-3 009 165 (SPRECHER & SCHUH) * Figure 1 * ---	1	
A	DE-A-3 315 622 (B.B.C.) * Figure 1 * -----	1	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.4)
			H 01 H 33/00
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 05-12-1988	Examineur JANSSENS DE VROOM P.J.
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant			