

Title (en)  
Short-circuiter

Title (de)  
Kurzschliesser

Title (fr)  
Court-circuiteur

Publication  
**EP 1052665 A2 20001115 (DE)**

Application  
**EP 00107216 A 20000401**

Priority  
DE 19916329 A 19990412

Abstract (en)  
[origin: DE19916329A1] A short-circuiting device, with a short-circuiting piston (5) driven by a gas generator (6) for electrically connecting a terminal bar (3) to a connection bar (2), is new. A short-circuiting device has a short-circuiting piston (5) which is guided and retained in a connection bar (2) and which is driven, for electrical connection of a terminal bar (3) to the connection bar (2), by a gas generator (6) embedded in an insulating holder (7) which has a front space (31) and which is connected to the connection bar (2).

Abstract (de)  
Ein Kurzschließer für eine Störlichtbogen-Schutzvorrichtung zur Verwendung in Anlagen zur Verteilung elektrischer Energie mit einem Gasgenerator und einem von dem Gasgenerator direkt angetriebenen Kurzschließerkolben zur elektrischen Verbindung von Anschlußschienen mit einer Verbindungsschiene soll kompakt sein, eine gute Kolbenführung aufweisen und für die Verwendung von Gasgeneratoren geeignet sein. Dies wird dadurch erreicht, daß der Kurzschließerkolben (5) in einer Verbindungsschiene (2) geführt und gehalten wird und daß der Gasgenerator (6) in einem ein Vorvolumen (31) aufweisendes Halteteil (7) aus Isoliermaterial eingebettet ist, das direkt mit der Verbindungsschiene (2) befestigt ist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**H01H 39/00**

IPC 8 full level  
**H01H 39/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H01H 39/004** (2013.01)

Cited by  
US8400740B2; DE102006030672A1; DE102006030672B4; DE102006030671A1; DE102006030671B4; DE102007055071B3; US7619869B2; US8395868B2; DE102009038209A1; WO2024103096A1; WO2019114918A1; EP1806817A1; US7755868B2; WO2014031312A1; WO2009062600A1; US7633730B2; DE202007018606U1; US8933360B2

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE ES FI FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1052665 A2 20001115; EP 1052665 A3 20020116; EP 1052665 B1 20041006**; AT E279016 T1 20041015; DE 19916329 A1 20001019; DE 50008055 D1 20041111; ES 2228324 T3 20050416

DOCDB simple family (application)  
**EP 00107216 A 20000401**; AT 00107216 T 20000401; DE 19916329 A 19990412; DE 50008055 T 20000401; ES 00107216 T 20000401