

Title (en)
GLOW PLUG.

Title (de)
GLÜHKERZE.

Title (fr)
BOUGIE DE PRECHAUFFAGE.

Publication
EP 0560966 A1 19930922

Application
EP 92921112 A 19921008

Priority
• DE 4133338 A 19911008
• EP 9202318 W 19921008

Abstract (en)
[origin: WO9307423A1] Described is a glow plug with a tube in whose tip is fitted a heating element with which a control element, also fitted in the tube, is connected in series. The pole located inside the glow tube is connected to the control element and the heat transfer between the control element (2) and this pole (4) is minimized.

Abstract (fr)
Bougie de préchauffage avec un tube à incandescence dans la pointe duquel est monté un élément chauffant avec lequel un élément de régulation, également monté dans le tube, est relié en série. Le pôle intérieur de la bougie de préchauffage est relié à l'élément de régulation, et le transfert de chaleur entre l'élément de régulation (2) et le pôle intérieur (4) est minimisé.

IPC 1-7
F23Q 7/00

IPC 8 full level
F23Q 7/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)
F23Q 7/001 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 9307423A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9307423 A1 19930415; DE 4133338 A1 19930415; DE 59209406 D1 19980813; EP 0560966 A1 19930922; EP 0560966 B1 19980708; ES 2118830 T3 19981001; JP 3243253 B2 20020107; JP H06503411 A 19940414; US 5521356 A 19960528

DOCDB simple family (application)
EP 9202318 W 19921008; DE 4133338 A 19911008; DE 59209406 T 19921008; EP 92921112 A 19921008; ES 92921112 T 19921008; JP 50662793 A 19921008; US 7038093 A 19930608