

Title (en)  
Injector for artificial insemination of animals

Title (de)  
Injektor für eine künstliche Befruchtung von Tieren

Title (fr)  
Injecteur pour une insémination artificielle d'animaux

Publication  
**EP 2057966 A1 20090513 (DE)**

Application  
**EP 08017598 A 20081008**

Priority  
• TW 96218650 U 20071106  
• DE 202008000211 U 20080105

Abstract (en)  
The injector has a pipe (10) and a flexible nozzle (20). The nozzle has multiple blind holes (203), through-holes (204), grooves (205), concave writings or samples in the surface. A lubricant, a reagent or a pharmaceutical is received in the blind holes. The through-holes, grooves, concave writings or samples are not connected with the rear side of the nozzle.

Abstract (de)  
Injektor für eine künstliche Befruchtung von Tieren, der aus einem Rohr (10) und einer weichen Düse (20) besteht, wobei die Düse (20) in der Oberfläche eine Vielzahl von Sacklöchern (203), Durchgangslöchern (204), Nuten (205), konkaven Schriften oder Mustern aufweist, in denen ein Schmiermittel, ein Reagenz oder ein Arzneimittel aufgenommen werden kann.

IPC 8 full level  
**A61D 19/02** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A61D 19/027** (2013.01)

Citation (search report)  
• [X] WO 03084584 A2 20031016 - ANDERSON DONALD E [US], et al  
• [X] US 2002193658 A1 20021219 - SIMMET LUDWIG O [US]  
• [X] DE 2701998 A1 19780720 - JOVANOVIĆ MILE  
• [X] ES 2242530 A1 20051101 - IBERICA DE REPRODUCCION ASISTI [ES], et al

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2057966 A1 20090513**

DOCDB simple family (application)  
**EP 08017598 A 20081008**