

Title (en)  
Lighting assembly

Title (de)  
Beleuchtungsanordnung

Title (fr)  
Dispositif d'éclairage

Publication  
**EP 1477724 A2 20041117 (DE)**

Application  
**EP 04005811 A 20040311**

Priority  
DE 20307358 U 20030513

Abstract (en)  
The illuminating unit (1) for bollards, columns and similar items in towns and cities comprises at least one light emitting diode (LED) (4) and a plastic cover (2) whose outer contour allows it to be releasably attached to chosen points.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Beleuchtungsanordnung für Stadtmöbel, insbesondere Stelen und Poller mit einer LED-Anordnung, die derart in einen transparenten Kunststoffmantel 3 eingebettet ist, dass dieser Kunststoffmantel 3 an Stelle und/oder zwischen etwa bereits bestehenden Beleuchtungsanordnungen lösbar arretierbar ist. Die erfindungsgemäße Lösung ermöglicht die Nach- und/oder aufrüstung von bestehenden Stadtmöbelobjekten mit der zukunftsweisenden LED-Technik. <IMAGE>

IPC 1-7  
**F21S 8/00**

IPC 8 full level  
**F21S 4/00** (2006.01); **F21S 10/02** (2006.01); **F21V 9/40** (2018.01); **F21V 23/04** (2006.01); **F21S 9/02** (2006.01); **F21V 17/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**F21S 4/28** (2016.01 - EP); **F21S 10/02** (2013.01 - EP); **F21V 23/04** (2013.01 - EP US); **F21S 9/02** (2013.01 - EP); **F21V 17/04** (2013.01 - EP); **F21W 2131/10** (2013.01 - EP); **F21Y 2115/10** (2016.07 - EP US)

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)  
**DE 20307358 U1 20030828**; EP 1477724 A2 20041117; EP 1477724 A3 20061206

DOCDB simple family (application)  
**DE 20307358 U 20030513**; EP 04005811 A 20040311