



MINISTERIE VAN ECONOMISCHE ZAKEN

Nr 903 314

Internat. Klassif: H e 1 M

Ter inzage
gelegd op:

16 -01- 1986

De Minister van Economische Zaken,

Gezien de octrooiwet van 24 mei 1854;

Gezien het proces-verbaal op 26 september 19 85 te 14 uur 05

Bij de Dienst van de Industriële Eigendom opgemaakt

BESLUIT :

Artikel 1. - Er wordt aan Dhr. DE BIEVRE Christophe
Schubbeek 75, 3212 Lubbeek

een uitvindingsoctrooi verleend voor: Een batterijvoeding voor L.E.D.'s (Licht
Emitterende Diodes)

Artikel 2. - Dit octrooi wordt hem verleend zonder vooronderzoek, op zijn eigen verantwoor-
ding, zonder waarborg hetzij voor de wezenlijkheid, de nieuwheid of de verdiensten der uitvin-
ding, hetzij voor de nauwkeurigheid der beschrijving, en onverminderd de rechten van derden.

Bij dit besluit moet het dubbel gevoegd blijven van de beschrijving en van de tekeningen
der uitvinding, door de belanghebbende getekend, en tot staving van zijn octrooiaanvraag
ingediend.

Brussel, de 15 oktober 19 85

BIJ SPECIALE MACHTIGING:

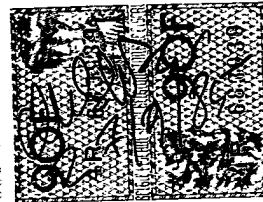
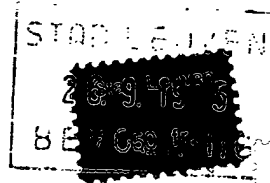
De Directeur

L. WUYTS



LEUVEN 26 SEP 1985
Gezien voor eenzijdig afschrift
Voor de Burgemeester,
DE GEMACHTIGDE

E. COSTROP
bureauchef



De Bièvre Christophe
Uitvindingsoctrooi batterijvoeding voor LED'S
Volledige beschrijving van de uitvinding :

Het betreft een compacte batterijvoeding voor LED'S welke toelaat deze op de kleding of het oor te bevestigen. De uitvinding bestaat uit twee delen, enerzijds de batterijhouder en anderzijds de print.

- 1) de batterijhouder bevat 2 kleine batterijtjes (knopcellen) welke eerst in een soepel plastic buisje en dan in een soepel plastic kapje gevat worden
- 2) de print is de drager van twee kontaktpennetjes, een weerstand en een led welke erop gesoldeerd zijn

De L.E.D. (Licht Emmiterende Diode) gloeit $\pm$ 200 uur op een paar standaard horloge- of oorapparaatbatterijen. Bij gebruik van L.E.D.'s met 1 chip volstaat het de batterij 180° te draaien om de voeding aan en uit te schakelen. Bij gebruik van leds met twee chips (twee kleuren LED's) verandert de kleur van het uitgezonden licht elke keer men de batterij 180° draait.

- De print is zo opgevat dat hij bruikbaar is voor de meeste L.E.D.'s
- De waarde van de weerstand is variabel in functie van de toegepaste L.E.D. De weerstand is van het 1/8 Watt type
- De kontaktpennen worden voor gebruik tussen het kapje en de batterij geklemd

27/09/'85

De Bièvre Christophe

De batterijhouder bestaat uit :

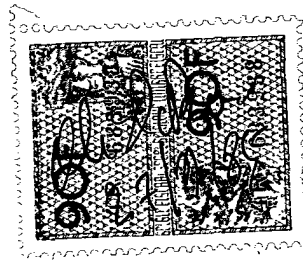
- 1) twee batterijtjes van het chemisch systeem kwik, zilver of zink - lucht
de hoogte van de batterijen is $5,4\text{mm} \pm 0,3\text{mm}$ en de diameter $7,9\text{mm} \pm 0,3\text{mm}$
- 2) een stukje soepel plastic buis om beide batterijen op elkaar te houden
- 3) een soepel plastic kapje dat beide batterijen in hun buisje omklemt

De batterijhouder levert een spanning van maximum 3,4 Volt tot 1,6 Volt op het einde van zijn levensduur daar de twee batterijtjes door onderling kontakt in serie geschakeld zijn.

De print heeft 5 gaten en is voorzien om de weerstand met de L.E.D. en de batterijen in serie te schakelen.

LEUVEN

26 SEP. 1985



De Bièvre Christophe

27 september 1985.

Samenvatting :

Het betreft een compacte batterijvoeding voor L.E.D.'s welke toelaat deze op de kleding of het oor te bevestigen.

De L.E.D. licht op als men beide kontaktpennetjes tussen het kousje en de batterij klemt.

Naargelang het type gebruikte L.E.D. kan men door de batterij 180° terug te draaien; aan- en uitschakelen of de L.E.D. van kleur doen veranderen.

De levensduur van de vervangbare batterijtjes is $\pm$ 200 uur.

LEUVEN
26 SEP. 1985

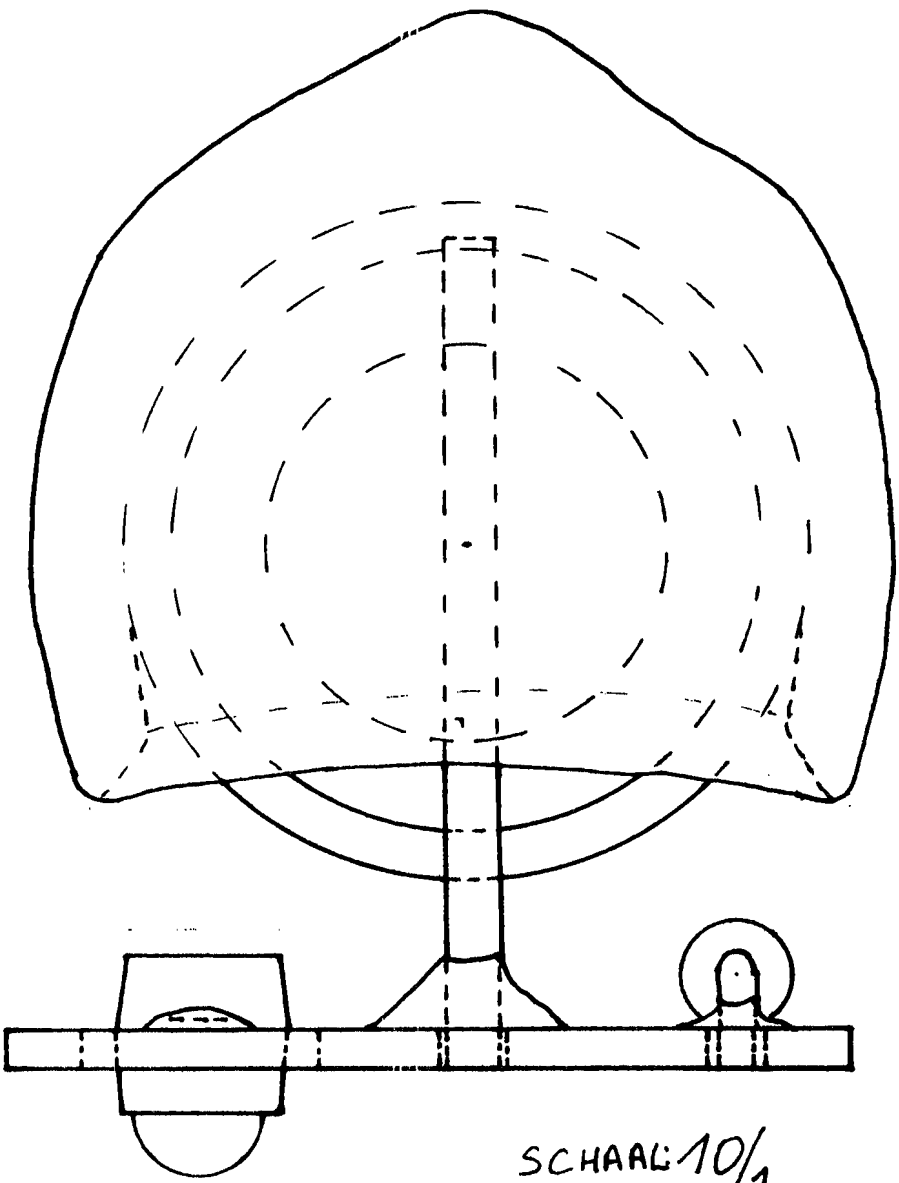


Christophe Bièvre

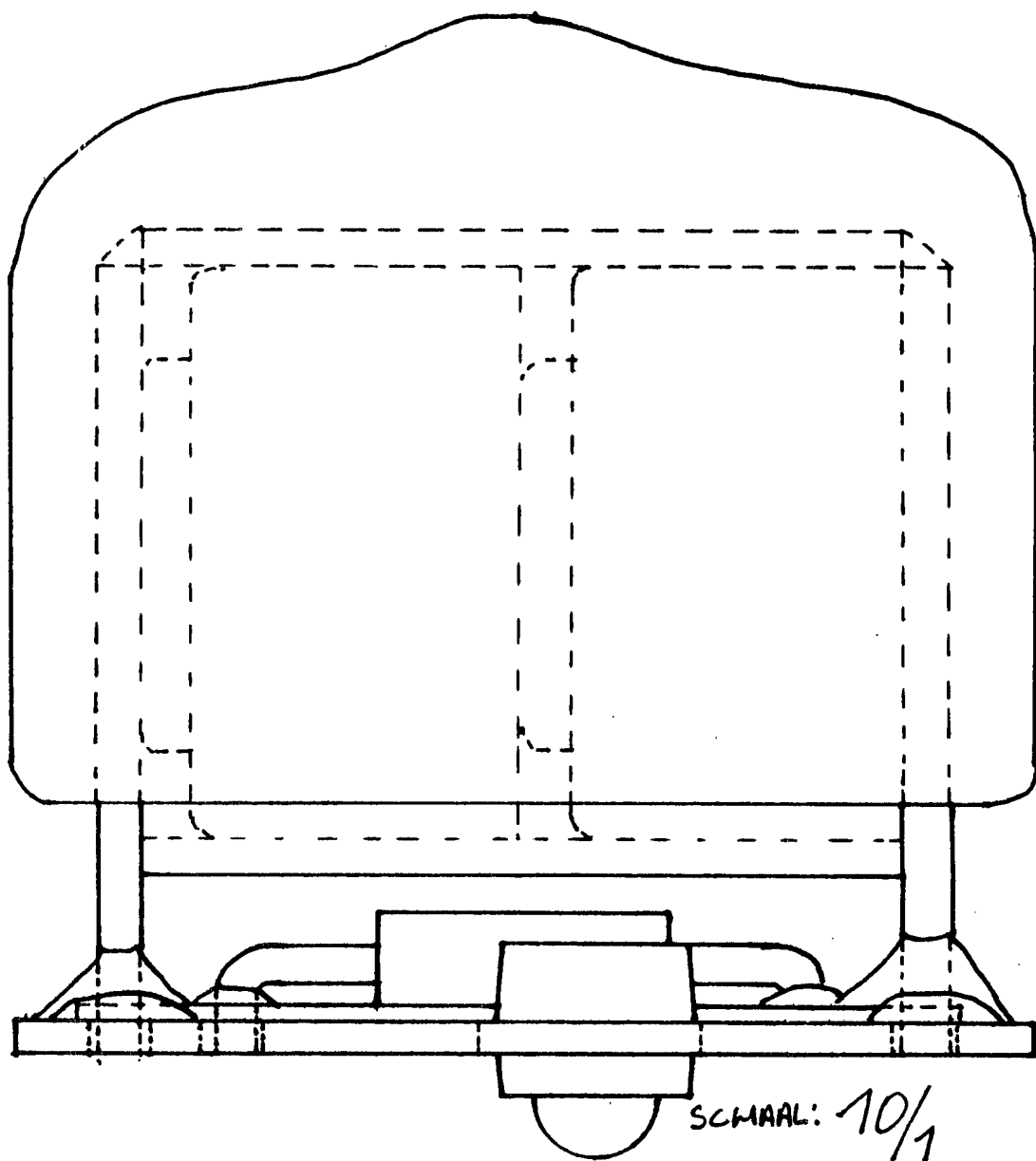
De Bièvre Christophe
27 september 1985.

27-9-1985

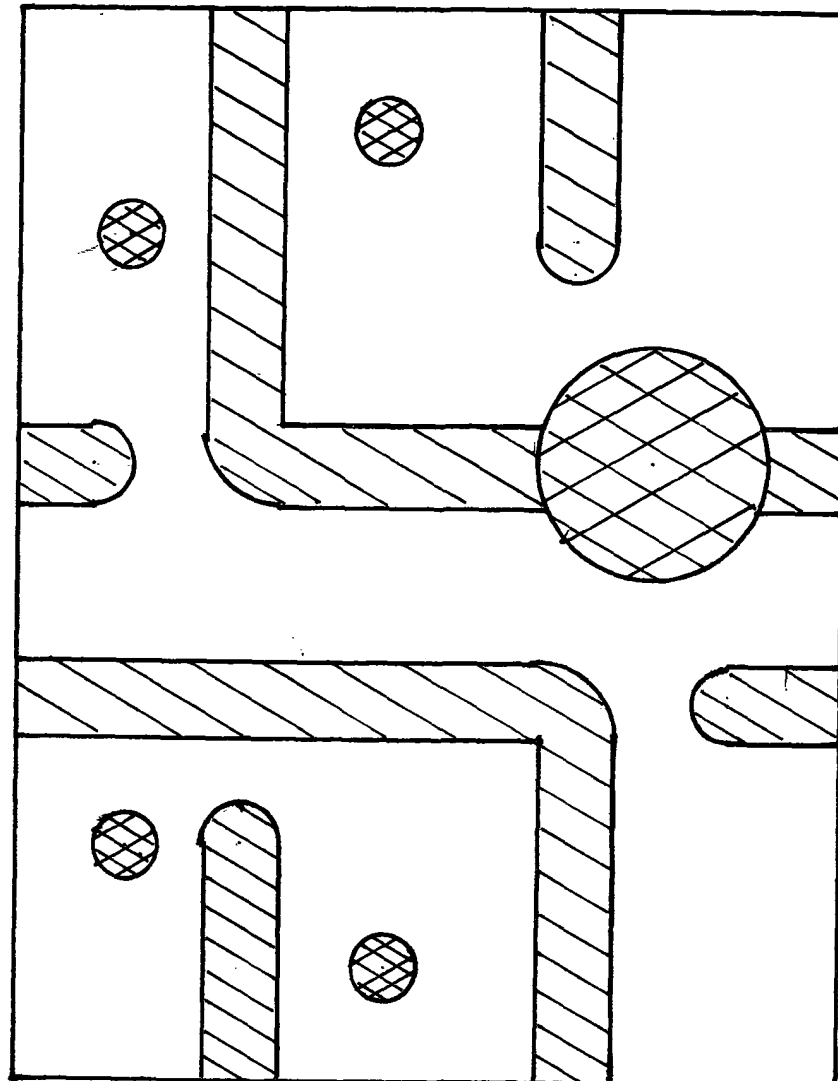
903014



SCHAAL: 10/1



SCHAAL: 10/1



○ GEMETALIZEERD PRINT

◐ GEËTST PRINT

◑ GAT

SCHAAL 1/10

27-9-1985 *de Bièvre*