



PATENTNI SPIS BR. 1492.

Dr. Hans Grossmann, hemičar, Zürich.

Vžigalnik z gorljivim telesom in vžigalno snovjo, ki se vžge ob drgnilni ploskovi.

Prijava od 12. februara 1922.

Važi od 1. marta 1923.

Pravo prvenstva od 28. decembra 1921. (Švajcarska).

Nasvetovalo se je že, narejati ižigalnike n. pr. v obliki vžigalnih kroglic, ki naj bi dajale kakor znani vžigalni les, pa brez lesenega klinčka ali sličnega za kratko dobo gorenja miren, enakomeren plamen in ki naj bi se uporabljale v navadnem prometu ob vsakem času in na vseh krajih v prvi vrsti v kadilne svrhe, in ki morajo biti pri tem tako napravljene, da se z gotovostjo izogne razpočenju ali razdrobitvi pri gorenju istih, ker bi bile sicer oškodbe in celo nevarnost ognja neizogibna. Vžigalna kroglica naj služi torej z drugimi besedami kot polnovredno nadomestilo za znane vžigalice

Sicer so postale že znane vžigalne kroglice, ki imajo popoln zavoj iz vžigalne mase. Pri teh znanih vžigalnih kroglicah pa obstoja jedro iz homogene mase, ki ni dala ali nikakega enakomernega plamena, ali pa je pri gorenju nagibala k razpočenju in drobljenju, iz tega vzroka so se tudi že nasvetovale rešitve, da bi se zavoj na posameznih mestih prekinil in da bi se na ta način odstranili nedostatki, kar pa zahteva zopet velike tehničke težkoče pri izdelavi, ne da bi se zagotovil zaželjeni uspeh.

Potem so se nasvetovali vžigalniki z gorljivim telesom in vžigalno snovjo ki se vžge ob drgnilni ploskvi, pri katerih se nahaja vžigalna snov v sestransko na površini telesa in se lahko nahaja tudi v notranjosti telesa, pri čemur je jedro narejeno iz po sebi znane zmesi različnih gorljivih snovi ali

pa iz zmesi gorljivih snovi z negorljivimi snovmi. Taka vžigalna kroglica, katere gorljivo jedro je napravljeno iz zmesi in je obdano od vžigalne snovi, ima sled-če prednosti:

1. s tem se naredi popolnoma mirno goreč plamen;

2. ima jedro gotovo prožnost ki dovoljuje vsled razgretja pojavljajoča se raztezanja samo v sebi iznenačiti, tako da se ne zgodi razpok celote;

3. dovoljuje zmes, da se uravnava čas gorenja jedra na najenostavnejši način.

Pri izdelovanju jedra se mora paziti tudi na to, da zgori isto z brezdimno gorečim plamenom. Isto tako je primerno, da je plamen brez duha. Dosedaj smo bili navezani na gorljive snovi n. pr. na raztopljive, poltekoče in tekoče gorljive snovi, ki že posebi zgorijo z bezdimnim plamenom kot parafin, stearin, ceresin, loj, voski alkohol primerno solidificiran.

Po predležem izumu se morejo vsled pripravne izbire zmesnih snovi uporabljati tudi gorljive snovi ki zgorijo s kadečim plamenom, s tem da se poskrbi za obilen dotok kisika. To se more koristno zgoditi s tem, da se zviša luknjičavost jedra, ki omogoča obilnejši dotok kisika, ali pa se zgodi to primerno s tem, da se substancam jedra primešajo kisik oddajajoči dodatki, ki omogočajo brezdimno zgorenje ogljika bogatih gorljivih snovi jedra. S takim dodajanjem se omogoči n. pr. uporaba naftalina, destilatov z meljskega olja

in katranovih produktov. Zvišanje luknjičavosti se more n pr. doseči z dodatkom snovi kot n. pr. kalijevega klorata in rujavca, ki razvija pri segrevanju plin in napravi tako ogrodje jedra bolj luknjičavo. Kot kisik oddajajoči dodatki se morejo n pr. uporabljati soliter, kalijev klorat, nitrati kot kalijev nitrat ali natrijev nitrat.

PATENTNA ZAHTEVA:

Vžigalnik z gorljivim telesom in vžigalno

snovjo, ki se vže na drgnilni ploskvi, pri katerem se nahaja vžigalna snov vsestransko na površini telesa, in se tvori jedro iz po sebi znane zmesi različnih gorljivih snovi ali gorljivih snovi z negorljivimi snovmi, označen s tem, da se z zvišanjem luknjičavosti gorljivega jedra ali z dodatkom kisik oddajajočih substanc jedru, vrši popolno zgorenje ogljika bogatih gorljivih teles, to se pravi, brezdimno sgorenje sicer kadečkih se gorljivih snovi v jedru.

PATENTNI SPIS BR. 1492.

Dr. Hans Grossmann, hemičar, Zürich.

Vžigalnik z gorljivim telesom in vžigalno snovjo, ki se vže ob drgnilni ploskvi.

Vari od 1. maja 1932

Prijeta od 12. februara 1932

Prijava izdana od 28. decembra 1931 (Zvejski)

Na vžigalniku se je že razvijal vžigalni p...
pr. v obliki vžigalnih kroglic, ki so se na...
jako lakot kar ni vžigalni, kar pa brez izsevanja...
kroglic ali sličnega za kratko dobo gorijo...
namen, enakomeren plamen in ki ni na se...
uporabljajo v navadnem primeru ob vžiganju...
času in za vsaki kraj in v prvi vrsti v kadu...
ne svrhe, in ki morajo biti pri tem tako na...
pravljene, da so z gotovostjo izjemno razpo...
čeno ali razporejene pri gorjenju takih ker...
hiz storitve in celo navadnost opaža...
netočnost. Vžigalna kroglica naj sicer ni...
z drugimi predmeti kot polnopravna nahome...
silo za kratek vžigalnik.

Če se postane že znane vžigalne krogl...
to ni imajo popolno zavoj iz vžigalne mase...
in se razširijo vžigalnih kroglic, pa obstoja...
jedro iz homogene mase, ki ni delež ni...
kone enakomernega plamena, ali pa je pri...
gorjenju napreda in razporejena in drži...
in tega vzroka so se tudi že uveljavile re...
šitve, da bi se zavoj ne poravnal, morda...
previdni in da bi se na ta način odstranili ne...
dostajati, kar pa kajtake zapet velike jedro...
je tekoča pri izpostavljeni, ne da bi se zagot...
in razširjeni naprej.

Čeprav so se razvijali vžigalnik z...
gorljivim telesom in vžigalno snovjo ki se...
vže ob drgnilni ploskvi pri katerih se na...
jako vžigalne snovi v razpisih ne govori...
telesu in se lahko razširijo tudi v notranjost...
telesu, pri čemer je vedno nastajala in po se...
bi znane snovi različnih gorljivih snovi in