

Osio 1. Vaatimuksen laatiminen (enintään 50 pistettä, vastaustila enintään 2 sivua)

Perinteisiä pitkille ja kapeille kynttilöille tarkoitettuja kynttilänjalkoja käytettäessä kynttilöistä jää paljon käyttämättä, kun kynttilä on palanut kynttilälle tarkoitettun syvennyksen reunojen tasalle. Syvennystä ei ole mahdollista pysyvästi madaltaa, tai palamaton osa kynttilästä ei pysy turvallisesti pystyssä. Kuvissa A, B ja C on esitetty tunnettu kynttilänjalka, jossa on jalkaosa ja tukiosa. Kuvassa B esitetään poikkileikkaus kohdasta B-B' (esitetty kuvassa A), ja siinä näkyy kynttilälle tarkoitettun syvennyksen pohja ja yläreuna. Kuvassa C on esitetty kynttilä ja kynttilänjalka.

Asia on tässä keksinnössä ratkaistu liikkuvalla tuennalla, joka voidaan asettaa eri korkeuksille. Näin saadaan kynttilää poltettua pidemmälle turvallisuuden vaarantumatta. Kuvissa on esitetty yksi edullinen suoritusmuoto.

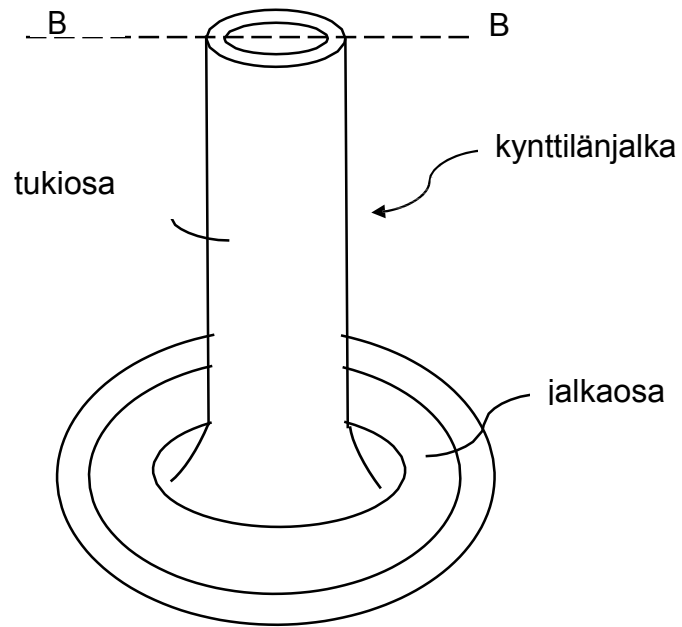
Kuvissa 1 ja 3 on esitetty keksinnön mukainen kynttilänjalka sivusta katsottuna, eri suunnista. Kuvassa 2 on esitetty poikkileikkaus A-A'. Kynttilänjalassa 1 on jalkaosa 2 ja tukiosa 3, ja tukiosan sisällä syvennyks 4 kynttilää varten. Tukiosassa 3 on aukko 5, jossa on sivussa koloja 7 joihin tappi 6 voidaan asettaa eri korkeuksille. Tappiin 6 on kiinnitetty liikkuva pohja 8, kuten näkyy kuvassa 2. Vaihtoehtoisesti asetus voidaan toteuttaa esimerkiksi ruuvilla joka kiristää tuennan oikeaan kohtaan.

Laadi yksi, keksinnölle mielestäsi laajimman suojan antava itsenäinen vaatimus suomeksi tai ruotsiksi. Vaatimuksen tulee olla uusi ja keksinnöllinen, ottaen huomioon tässä esitetty tunnettu tekniikka. Jaa vaatimus johdanto-osaan ja tunnusmerkkiosaan.

Arviointikriteerit

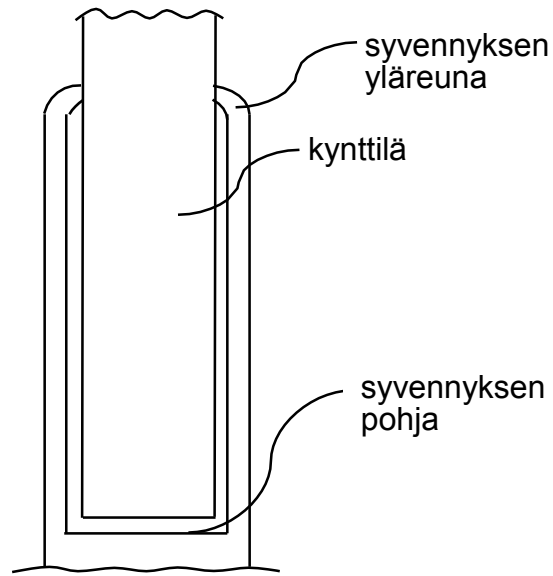
Täysien pisteiden (50) saamiseksi kokelaan tuli laatia yksi itsenäinen tuotevaatimus, joka oli

- uusi suhteessa tunnettuun tekniikkaan,
- keksinnöllinen suhteessa tunnettuun tekniikkaan
- selkeä,
- kattoi kaikki asiakkaan esittämät suoritusmuodot ja
- olivoikein jaettu johdanto- ja tunnusmerkkiosiin.



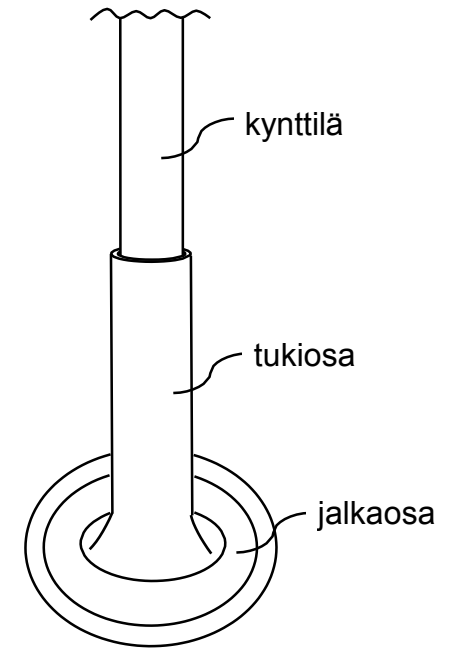
Tekniikan taso

Kuva A



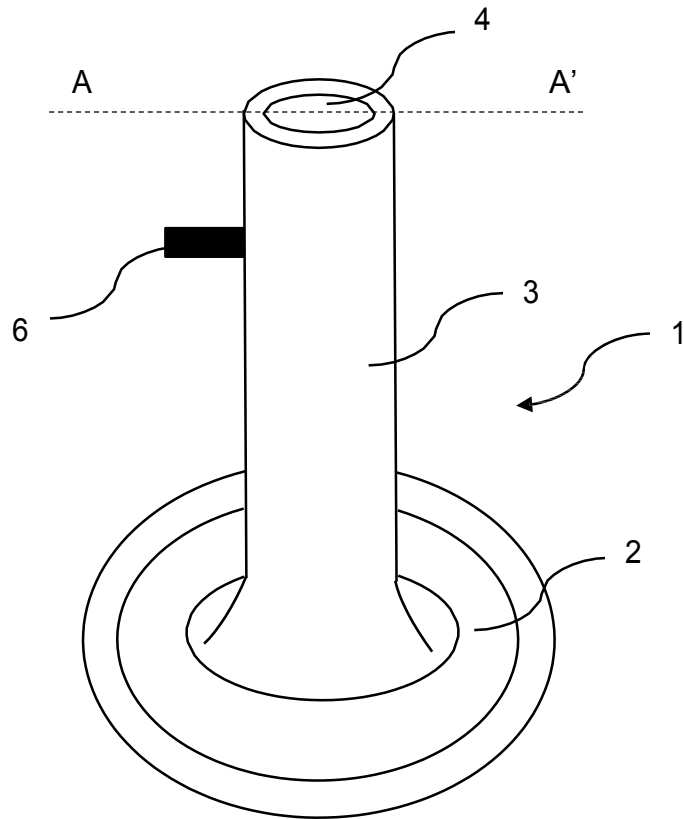
Tekniikan taso

Kuva B

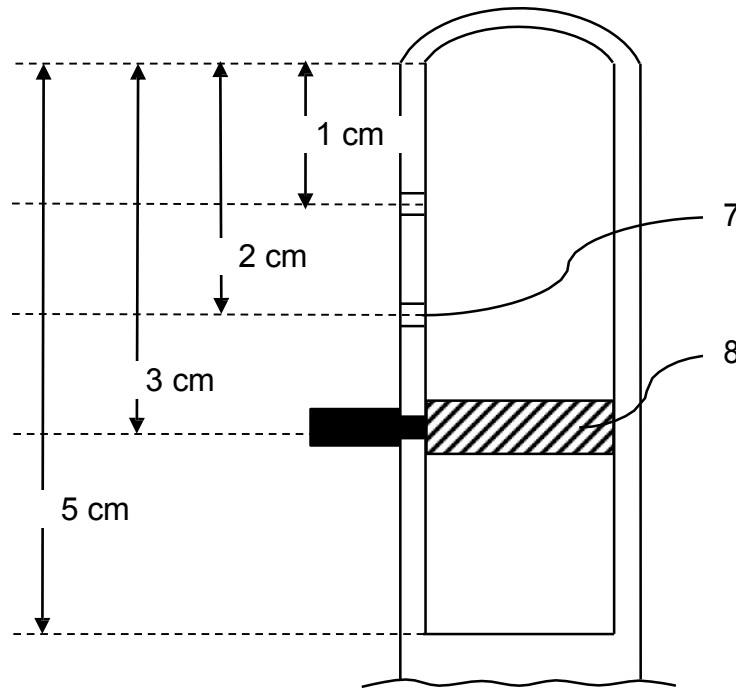


Tekniikan taso

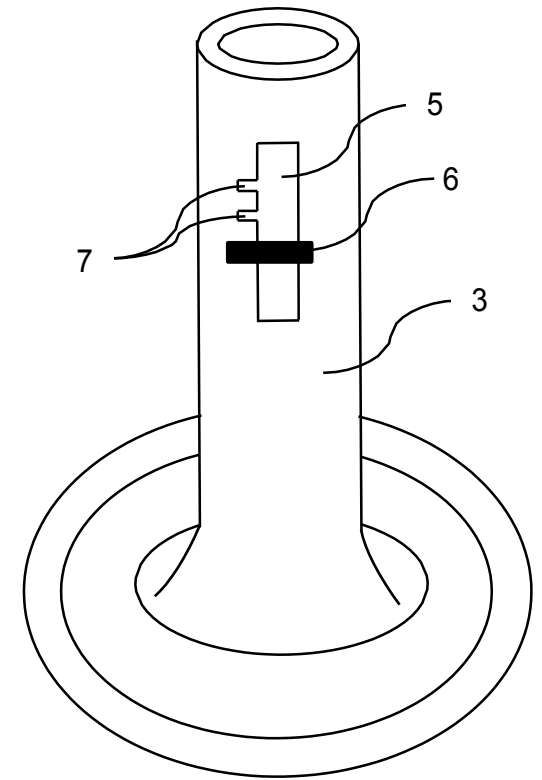
Kuva C



Kuva 1



Kuva 2



Kuva 3

OSIO 1. Vaatimuksen laatiminen - Vastaus

OSIO 1. Vaatimuksen laatiminen - Vastaus, jatkoa