

PATENT NUMBER: MY-152416-A
TITLE: "SATAY GRILL APPARATUS"

<p>Problem Statement</p>	<p>Satay are grilled or barbecued over a wood or charcoal fire between four minutes to seven minutes depending on the intensity of heat. Grilling process involves skill and patience of a person as skewered foodstuffs need to be manually turned (rotate) to prevent uneven grilling. However, due to excessive smoke emitted from grilling method, this method is not suitable for indoor food service outlets such as food court, hotels and restaurants. There is also unhygienic factor due to ash from charcoal fire fly off to the satay meat while the operator is fanning the charcoal fire with hand-held fan to make charcoal burned more strongly.</p>
<p>Pernyataan Masalah</p>	<p>Sate dibakar atau dibarbeku di atas kayu atau arang api di antara empat hingga tujuh minit bergantung kepada keamatan haba. Proses membakar sate memerlukan kemahiran dan kesabaran disebabkan daging sate perlu sentiasa dibalik-balikkan atau diputar menggunakan tangan untuk mengelakkan sate tidak dibakar secara rata. Walaubagaimanapun, asap berlebihan yang dikeluarkan dari proses membakar sate menyebabkan kaedah ini tidak sesuai digunakan untuk perkhidmatan makanan di kawasan tertutup seperti di medan selera, hotel dan restoran. Kaedah ini juga dikatakan kurang bersih disebabkan abu dari arang api akan terbang ke daging sate semasa operator menghidupkan arang api dengan menggunakan kipas tangan bagi menghasilkan arang yang terbakar dengan lebih kuat.</p>
<p>Solution</p>	<p>The present invention relates to a satay grilling apparatus, suitable for indoor food service outlets such as food court, hotels and restaurants. Accordingly, the objective of the present invention is to provide a satay grill apparatus to ease and simplify the process of grilling satay, inexpensive to manufacture, easily maintained and highly efficient in operation. The satay grill apparatus is made of stainless steel, suitable for self-service approach and the design is taking into consideration of inexperienced operator by ease of placing the satay skewers into the skewer holding devices on loading side and automatically disengages from skewer holding devices at the discharge area due to gravitational force to the chute.</p>
<p>Penyelesaian</p>	<p>Rekacipta ini berkaitan alat pembakar sate yang sesuai untuk perkhidmatan makanan di kawasan tertutup seperti di medan selera, hotel dan restoran. Tujuan rekacipta ini adalah untuk menyediakan alat pembakar sate yang menjadikan proses membakar sate menjadi mudah, kos penghasilan yang murah, mudah untuk dikendalikan dan dapat beroperasi dengan sangat cekap. Alat ini diperbuat dari keluli tahan karat dan sesuai dengan pendekatan 'layan diri' kerana rekabentuknya yang mudah bagi sesiapa sahaja untuk mengendalikan alat ini dengan cara meletakkan lidi sate ke dalam lekuk pemegang peranti di bahagian 'loading' dan seterusnya lidi sate akan jatuh sendiri ke tempat pengeluaran sate dari peranti tersebut disebabkan terdapat daya graviti ke pelongsor.</p>