

1912 Schenck & Itschert



1913, August

erste „Raja“ Annonce, ohne Herstellerangabe



1920, August



1920, November



RM\_1922\_Nr-1630\_19 Aug.



RM\_1923\_Nr-1679\_28 Juli



RM\_1924\_Nr-1720\_10 Mai

Der „Schlüssel“- Artikel RM\_1924\_Nr-1746\_08 Nov.

### Die elektrische Fahrrad-Beleuchtung.

Marke „Astra-Bulldogg“ — „Astra-Rekord“. Die Firma August Hoessle, elektrische Industrie und Licht-Dynamowerk, Stuttgart, hat die Fabrikation der seit 12 Jahren bewährten Fahrrad-Dynamo-Beleuchtung Marke „Astra“ übernommen und die Fabrikation für Großherstellung ausgebaut. Für die Leistungsfähigkeit des Unternehmens spricht die Tatsache, daß die Firma heute schon in der Lage ist, für elektrische Fahrrad- und Motorrad-Beleuchtungen verschiedene Neuheiten auf den Markt zu bringen.

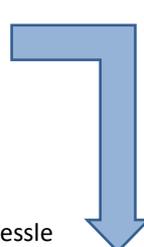
Die Vorzüge der Beleuchtungen sind: Alle Apparate besitzen Stromregulierung, wodurch das Durchbrennen der Birnen verhindert wird, geben gleichmäßiges, volles, weißes Licht und haben leichten Lauf. Die dauerhafte solide Bauart für eine lichttechnisch einwandfreie Beschaffenheit ist durch eine 12 jährige Erfahrung verbürgt und gehört der Betriebsleiter des Unternehmens zu den Pionieren der elektrischen Fahrrad-Dynamo-Beleuchtung.

Unter der Bezeichnung „Astra-Rekord“ wird ein verstärkter Dynamo geliefert, welcher auch beim Schrittfahren oder Gehen neben dem Fahrrad volles weißes Licht abgibt.

Neue Kombination: Für Hilfs- und Leichtmotorräder bringt die Firma eine neue Kombination von Batterie- und Dynamoscheinwerfer heraus. Der große Scheinwerfer wird während der Fahrt mit einem Dynamolicht von einem verstärkten 4 Volt-Dynamo für Hilfsmotorräder und 6 Volt-Dynamo für Leichtmotorräder gespeist. Bei Stillstand des Rades wird der kleine Scheinwerfer eingeschaltet und das Licht von der Trockenbatterie oder dem Akkumulator im Batteriegehäuse gespeist. Der Akkumulator und die Trockenbatterie besitzen eine Brenndauer von zirka 25 Stunden und ist an dem kleinen Scheinwerfer eine besondere Schaltung für das Standlicht angebracht.



„DMM“ Astra, von August Hoessle



Aus Astra wird Astron



Astron Juli 1926



Die hellste Fahrradlampe der Welt!

Leistung 2,1 u. 3 Watt.

Prospekte kostenlos.

Astron Werk A. Hoessle Stuttgart.

Astron Febr. 1927 Astron Febr. 1927