## **BUDERUS BOILERS**



Joseph Strebel

Following the establishment of the Hirzenhain and the Lollar Ironworks, Hugo Buderus arranged for the former to manufacture mainly stoves while at Lollar, from 1895 onwards, they produced sections for cast-iron boilers for the famous Hamburg firm of Rud.Otto Meyer to the designs of Joseph Strebel, a partner in that firm.





PATENTAMT

## PATENTSCHRIFT

№ 103524

Jan fallet KLASSE 34! Permuyananan

## EISENWERKE HIRZENHAIN & LOLLAR IN LOLLAR.

## Underkningt.

Patentus to Decreeous Paichs von as, April 1818 the

Der Keseil mich sielleginder Erfedung bit nim Austibrargeform deseniger meb dem Parent Nr. 261882

Fig. 1 seige einen sentruchten Schrift durch die Verbindungen der einselnen Glinter nach

Linie as as der Pig. 4... Pig. 2 sinne serdereiten Schrött dorch einen

Briglindigen Kennt in der Empacter den sehen zuch Linie 3-3r der Fig. 4.

Fig. 3 einen umkrechten Schrift durch ein Endglied der Kennels nuch Linie 3-3 der

Pla: 4 stant mugerechten Schrift dunft fim-

refres Kessel nuch Livie gue der Fig. 1, Fig. 1 die Enlare Amielel eines versere Keiselgheitet, bei welchem unter Verlenge-rengen zur Eitdung des Absonskarelen unge-Special April, bear

Fig. 6 stone solchen Kount in der Reberm Aroute, wobei über ein Serig marrinen-gestellten Konst noch ein Scherpblich ge-BEIGHT OF

Pig. 5 8th 15 arigin venilitation Quar-nitative durch military Kesselghaber.

Die Abinderungen gegerrüher dem Kessel nach dem Patent Sr. 7658a bestehen durie, daße reicht mortrere Hetabandle durch beidersun von Frangeson birthete Rippen bergestellt nerster, weedern der Hauptsche wecht ein die gener Tiefe der Kessels streichtwoods preises Helmanni gehildet wind, der von vora arrainest werden kenn took dessest Wondunger vicensile our Feuergaser, anderemela von Wanter bespille evendors.

Die Verbindung der einertenn Knisetgheder gractions starts in oler odes sents Nebup A lie ar die Rubritung fe niegenehmiebt oder gewalst worden.

Die Fores der einzelnen Kennelglieder ist so greater, date in them become sin Ferreman ! m). How in unit Auchenman & totaliti, wibrmit die den Franzissen umgebieden Keineltivile o Beachannile e bilden, durch welche die in dem Feuerraum menigten Gese, bei g encoused, nach voten in nich geminnenen Abaquionei e filtren.

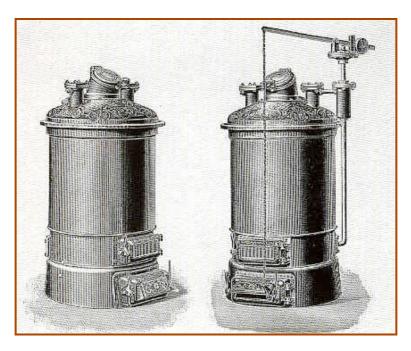
Um eine begienne fininigung der Konne p au emphylichen, sind die beiden ausbeigenden Arme alber Glieber unt je einem Schlitz a verseher, wudarch die einzelnen Karale zu einem generative leaters found versitigs werden; Auselt stan Soblitz barm ume Biltrife oftes desail. behalt Heirigang singeführt werden.

An den beiden Endaheitem b and f seed diese Schitte durch abindustrare Platton I gamedition.

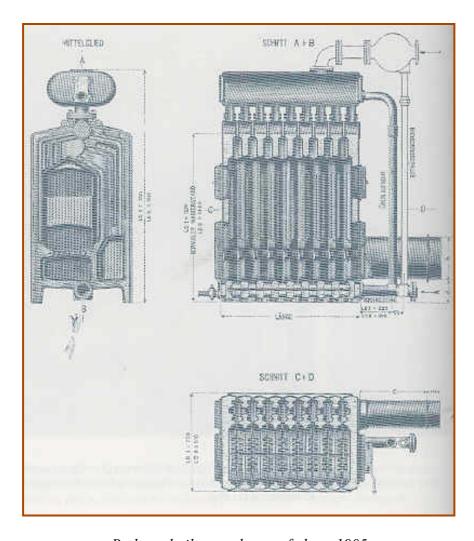
Fig. 7 his 16 miges resultindore Quer-schröftsformen für die Kendis p; sie sollen derentig beschaffen sein, den die Kanalwondenger alle einenelts von Wasser, andmersaid our l'energion besilve sind.

Der Abrugskanet z kann derch Stein uder Einerwärde (Fig. 4) oder dadunch bergestellt werden (Fig. 1), dass der Kenzelgheder sertliche Verlängerungen is orbiten, seelike die Select-eunde des Kanals bilden. Der lertige Kosel-wird und einem Warmenhalterweitel einer

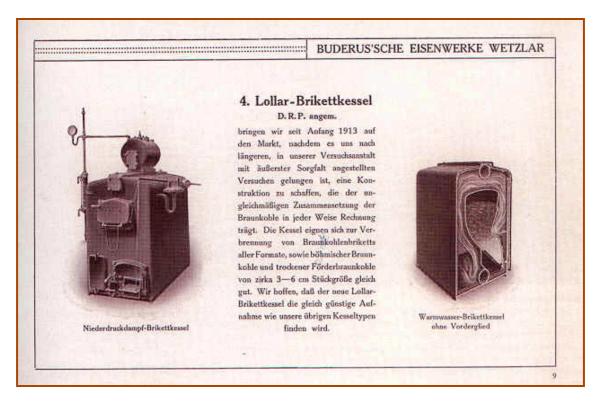
to shallage, asserted the six december (1891)



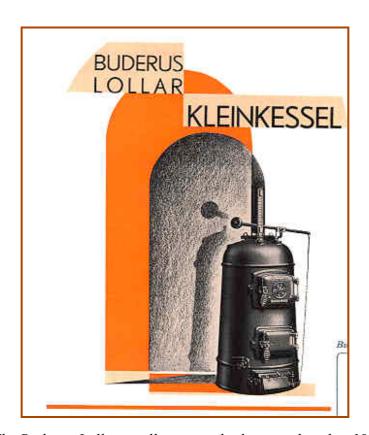
Lollar Ironwork boiler catalogue of about 1903



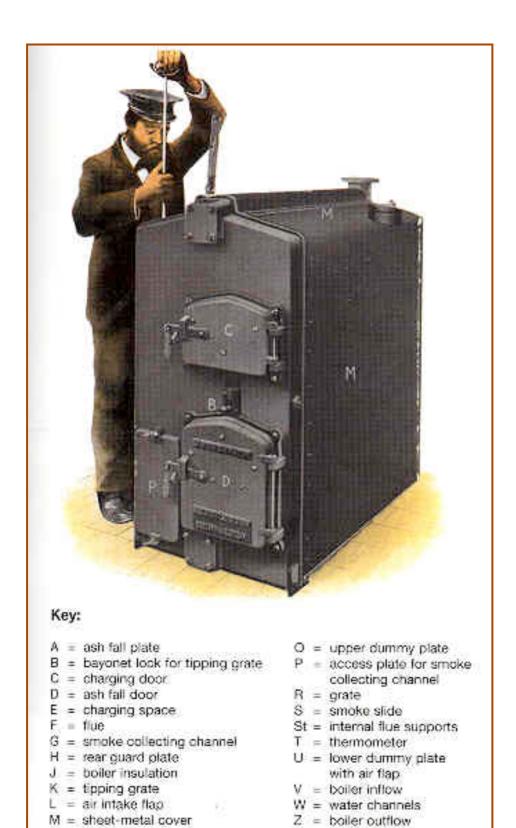
Buderus boiler catalogue of about 1905



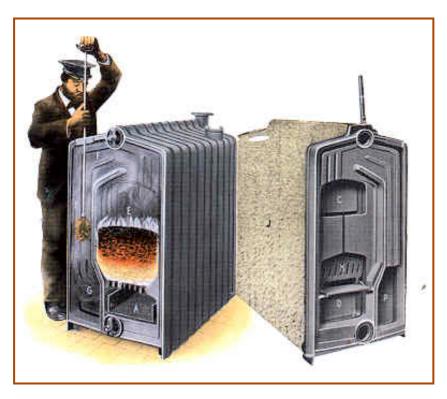
A Buderus boiler of 1913 developed at their Research Establishment (set up in 1907)



The Buderus-Lollar small capacity boiler introduced in 1910



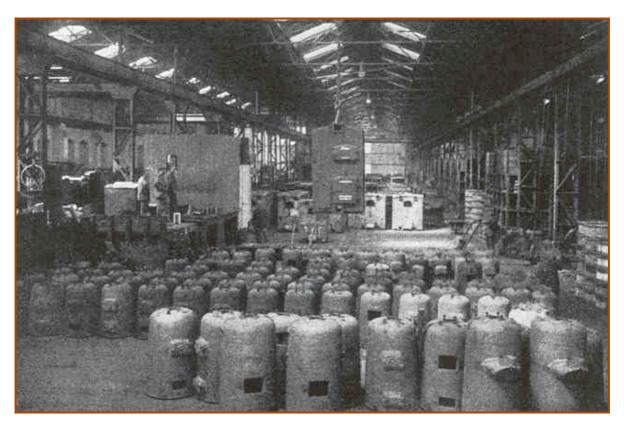
Buderus-Lollar standard sectional boiler



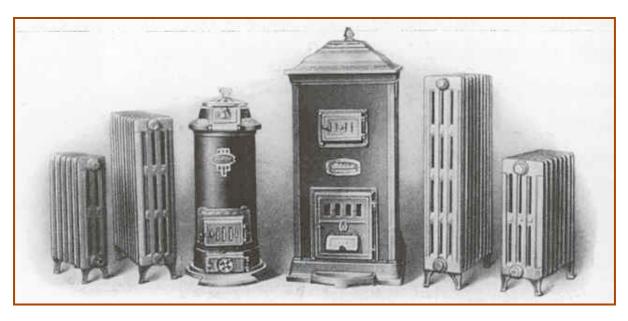
Buderus-Lollar standard sectional boiler



The foundry shop for boiler sections 1922



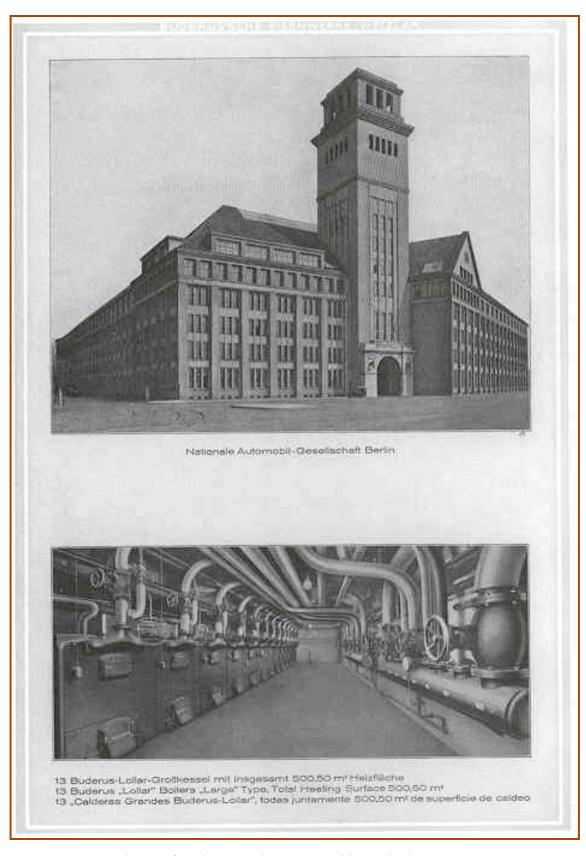
Lollar delivery department showing pre-assembled small boilers



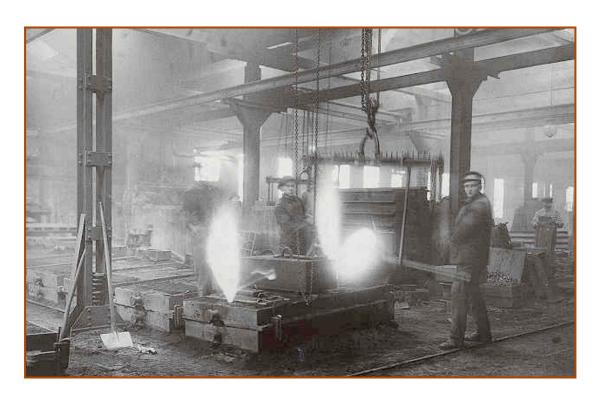
Buderus "Logana in-room boilers with Logana radiators" mid 1920s



The Buderus "Henak" in-room boiler of 1925



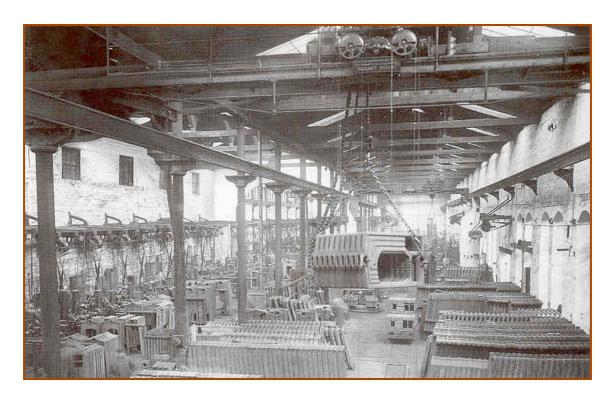
Catalogue of Buderus medium-size and large boilers 1927



Casting sectional boilers around 1928



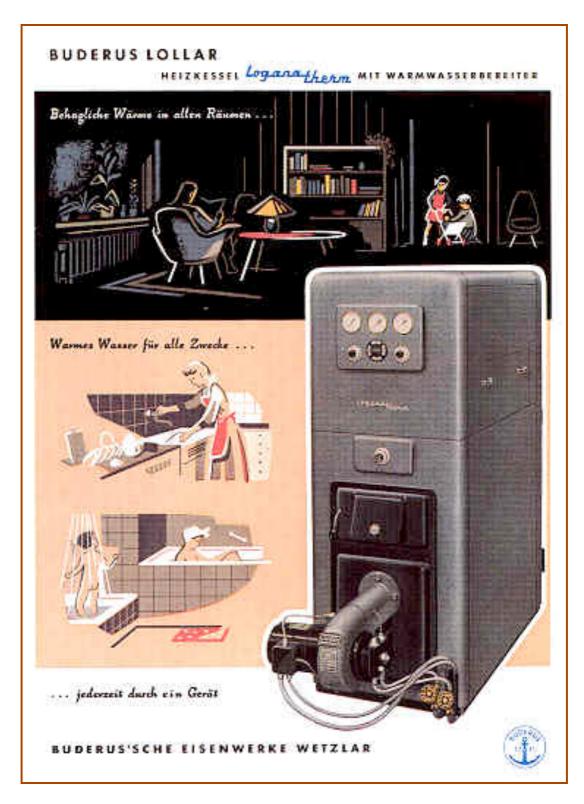
Cleaning Shop c.1928
Removing sand and unwanted ridges from the casting process



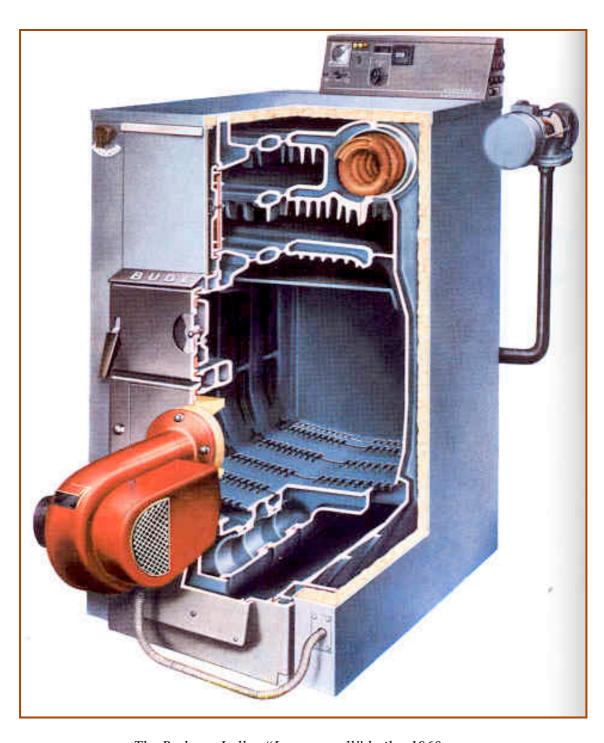
Boiler-section milling shop c.1928



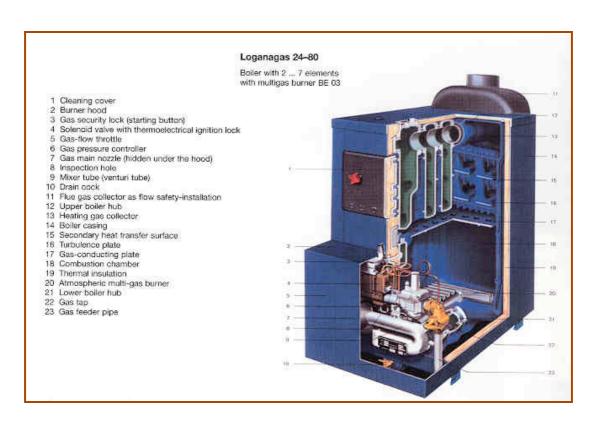
Catalogue for large coal-burning boilers 1936



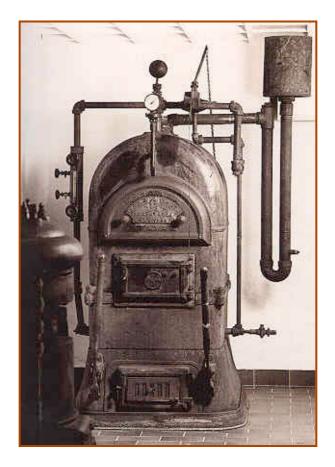
The Buderus-Lollar "Loganatherm" boiler with hot water provision 1958



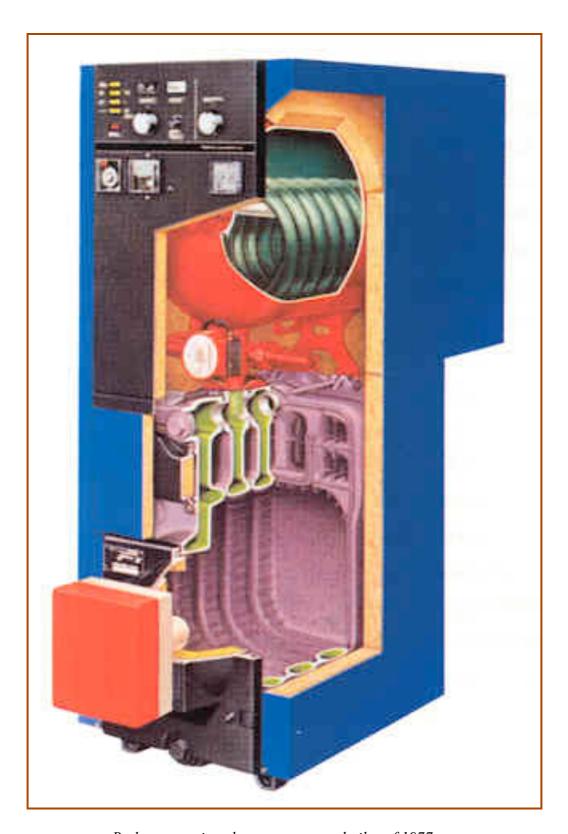
The Buderus-Lollar "Loganaquell" boiler 1960



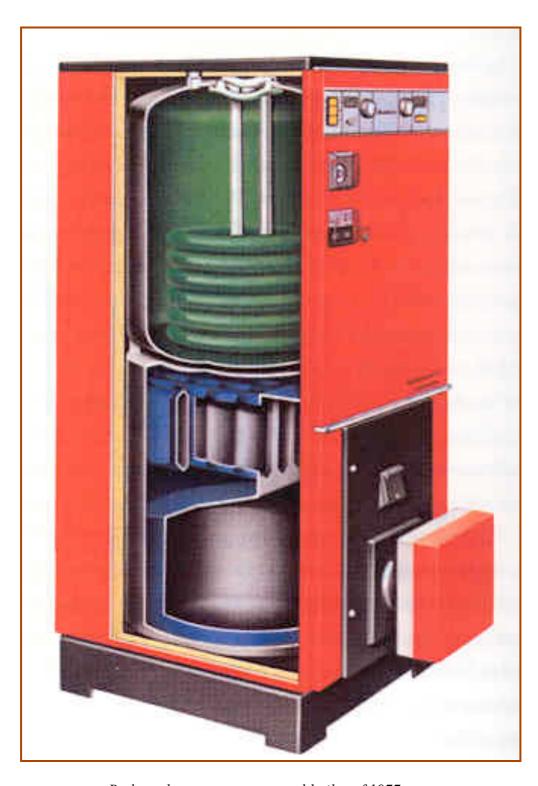
"Loganagas" gas-fired special boiler 1969



The Lollar Museum of Central Heating was established in 1973. This exhibit is an American low pressure steam cast-iron boiler of 1893.



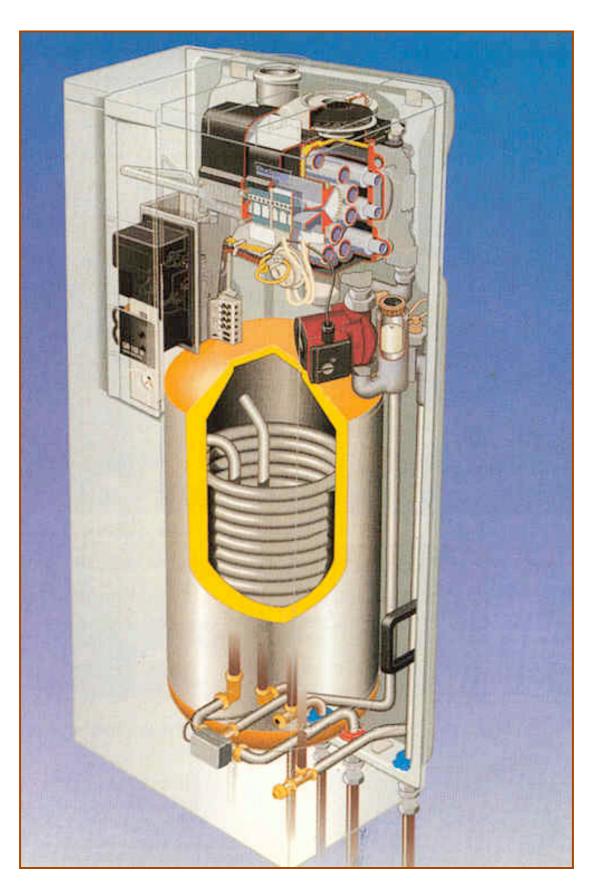
Buderus cast-iron low-temperature boiler of 1977



Buderus low-temperature steel boiler of 1977



The "Logana-Ecomatic-plus" cast boiler 1981



Wall-mounted condensing boiler 1992